



บรรณานุกรม

1. พีรวุฒิ เจริญสุขพงศ์, "การบริหารงานเภสัชกรรมโรงพยาบาล," เอกสารประกอบการสอน วิชาการบริหารงานเภสัชกรรมโรงพยาบาล, คณะเภสัชกรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2527.
2. ปรีชา จำปารัตน์, ไพศาล ชัยมงคล, การบริหารพัสดุ ทฤษฎีและปฏิบัติ, สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, กรุงเทพมหานคร, 2520.
3. สมชาย ทยานยง, "แนวความคิดเกี่ยวกับระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล," การสัมมนาทางวิชาการ ระบบสารสนเทศโรงพยาบาล, ฝ่ายวิจัยร่วมกับสำนักบริการวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
4. พงษ์ชัย ศิริณฤมิตร, "การออกแบบแฟ้มเวชระเบียนสำหรับระบบงานคอมพิวเตอร์," วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
5. Gary B. Shelly, and Thomas J. Cashman, Bussiness System Analysis and Design, Anaheim Publishing, California, 5th ed., 1978.
6. Lawrence S. Orilia, Nancy B. Stern, Robert A. Stern, Bussiness Data Processing System, Wiley, New York, 2nd ed., 1977.
7. Microsoft COBOL User's Guide Version 2.2, Microsoft Corporation, 1984.

ภาคผนวก ก.

ข้อกำหนดการจัดองค์กรเพิ่มข้อมูล

ชื่อแฟ้มข้อมูล : ข้อมูลควบคุมระบบ (CTRLFILE.DAT)

การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1 ร่วมกับ 2

ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 64 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อ เขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-1	1	A	CTLCLK-TYPE	ประเภทรายการผู้ควบคุมระบบ (ใช้ค่าเป็น '0')
2	2-9	8	A	-	ไม่ได้ใช้งาน
3	10-13	4	A	CTLCLK-CLK	รหัสผู้ควบคุมระบบ
4	14-19	6	A	CTLCLK-PASS	รหัสผ่านผู้ควบคุมระบบ
5	20-59	40	A	CTLCLK-NAME	ชื่อผู้ควบคุมระบบ
6	60-64	5	A	-	ไม่ได้ใช้งาน

ตารางที่ ก.1 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลควบคุมระบบ ระเบียบข้อมูลแบบที่ 1

เขตข้อมูลที่ คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อ เขตข้อมูล	คำอธิบาย	
1	1-1	1	A	CTLDPT-TYPE	ประเภทรายการหน่วยงานของระบบ (ใช้ค่าเป็น '1')
2	2-9	8	A	-	ไม่ได้ใช้งาน
3	10-13	4	A	CTLDPT-DEPT	รหัสหน่วยงานที่ใช้ระบบ
4	14-53	40	A	CTLDPT-NAME	ชื่อหน่วยงานที่ใช้ระบบ
5	54-54	1	A	CTLDPT-DPTYPE	ประเภทหน่วยงานที่ใช้ระบบ
6	55-64	10	A	-	ไม่ได้ใช้งาน

ตารางที่ ก.2 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลควบคุมระบบ ระเบียบข้อมูลแบบที่ 2

เขตข้อมูลที่ คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อ เขตข้อมูล	คำอธิบาย	
1	1-1	1	A	CTLPRG-TYPE	ประเภทรายการระดับการทำงานของโปรแกรม (ใช้ค่าเป็น '2')
2	2-9	8	A	CTLPRG-PROG	ชื่อโปรแกรมที่ใช้งาน
3	10-10	1	A	CTLPRG-UPDLVL	ระดับการแก้ไขข้อมูล
4	11-11	1	A	CTLPRG-INQLVL	ระดับการสอบถามข้อมูล
5	12-51	40	A	CTLPRG-DESC	คำอธิบาย
6	52-53	2	A	CTLPRG-GRP	ประเภทของการปฏิบัติงาน
5	54-64	11	A	-	ไม่ได้ใช้งาน

ตารางที่ ก.3 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลควบคุมระบบ ระเบียบข้อมูลแบบที่ 3

เขตข้อมูลที่ คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อ เขตข้อมูล	คำอธิบาย	
1	1-1	1	A	CTLSTK-TYPE	ประเภทรายการวันที่ เช็คสต็อค (ใช้ค่าเป็น '3')
2	2-9	8	A	-	ไม่ได้ใช้งาน
3	10-15	6	N	CTLSTK-DATE	วันที่ เช็คสต็อคครั้งสุดท้าย
4	16-21	6	N	CTLSTK-LAST- DATE	วันที่ เช็คสต็อคครั้งก่อน
5	22-25	4	A	CTLSTK-CLKCODE	รหัสผู้ปฏิบัติงาน
6	26-31	6	N	CTLSTK-UPDDTE	วันที่ปฏิบัติงาน
7	32-37	6	N	CTLSTK-UPDIME	เวลาที่ปฏิบัติงาน
8	38-64	27	A	-	ไม่ได้ใช้งาน

ตารางที่ ก.4 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลควบคุมระบบ ระเบียบข้อมูลแบบที่ 4

เขตข้อมูลที่ คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อ เขตข้อมูล	คำอธิบาย	
1	1-1	1	A	CTLGRP-TYPE	ประเภทรายการการใช้งาน ของผู้ปฏิบัติงาน (ใช้ค่าเป็น '4')
2	2-5	4	A	CTLGRP-CLK	รหัสผู้ปฏิบัติงาน
3	6-7	2	A	CTLGRP-GRP	ประเภทของการปฏิบัติงาน
4	8-64	57	A	-	ไม่ได้ใช้งาน

ตารางที่ ก.5 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลควบคุมระบบ ระเบียบข้อมูลแบบที่ 5

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แผนก (DEPTMAS.DAT)

การจัดโครงสร้างแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1

ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 64 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-4	4	A	DPMAS-CODE	รหัสแผนก
2	5-44	40	A	DPMAS-NAME	ชื่อแผนก
3	45-45	1	A	DPMAS-TYPE	ประเภทหน่วยงาน 1=คลังยาและเวชภัณฑ์ 2=แผนก 3=หน่วยผลิต 4=ห้องจ่ายยา
4	46-64	19	A	-	ไม้ได้ใช้งาน

ตารางที่ ก.6 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลแผนก

ชื่อแฟ้มข้อมูล : ผู้ขาย (VENDMAS.DAT)

การจัดโครงสร้างแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1 และ เขตข้อมูลที่ 2

ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 128 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อ เขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-4	4	A	VDMAS-CODE	รหัสผู้ขาย
2	5-44	40	A	VDMAS-NAME	ชื่อร้านค้า, ผู้ขาย
3	45-84	40	A	VDMAS-ADR	ที่อยู่
4	85-114	30	A	VDMAS-PER	บุคคลที่ติดต่อ
5	115-128	14	A	VDMAS-TEL	เบอร์โทรศัพท์

ตารางที่ ก.7 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลผู้ขาย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : ประเภทงบประมาณ (BUDGTAB.DAT)

การจัดโครงสร้างแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1

ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 51 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อ เขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-2	2	A	BGTAB-CODE	รหัสประเภทงบประมาณ
2	3-42	40	A	BGTAB-DESC	คำอธิบายงบประมาณ
3	43-51	9	A	-	ไม่ได้ใช้งาน

ตารางที่ ก.8 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลประเภทงบประมาณ

ชื่อแฟ้มข้อมูล : รายการยาและเวชภัณฑ์ (ITMMAS.DAT)

การจัดองค์การแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1 และ เขตข้อมูลที่ 2

ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 128 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อ เขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-7	7	A	ITMAS-CODE	รหัสยาและ เวชภัณฑ์
2	8-47	40	A	ITMAS-NAME	ชื่อยาและ เวชภัณฑ์
3	48-57	10	A	ITMAS-UNIT	หน่วยนับ
4	58-64	7	N	ITMAS-AVGCST	ต้นทุน เฉลี่ย
5	65-71	7	N	ITMAS-PRICE	ราคาขาย
6	72-80	9	N	ITMAS-MINQTY	ปริมาณต่ำสุด
7	81-89	9	N	ITMAS-MAXQTY	ปริมาณสูงสุด
8	90-98	9	N	ITMAS-EOQQTY	ปริมาณสั่งซื้ออย่างประหยัด
9	99-107	9	N	ITMAS-BALQTY	ปริมาณคง เหลือ
10	108-128	21	A	-	ไม่ได้ใช้งาน

ตารางที่ ก.9 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลรายการยาและ เวชภัณฑ์

ชื่อแฟ้มข้อมูล : การเปลี่ยนแปลงราคาขายและเวชภัณฑ์ (ITMCOST.DAT)

การจัดองค์การแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1, เขตข้อมูลที่ 2 ร่วมกับเขตข้อมูลที่ 3

ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 51 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อ เขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-7	7	A	ITMCST-CODE	รหัสยาและ เวชภัณฑ์
2	8-13	6	N	ITMCST-RCVDTE	วันที่รับ เข้า
3	14-19	6	N	ITMCST-RCVTIME	เวลาที่รับ เข้า
4	20-21	2	A	ITMCST-DOCTYPE	ประเภทการรับ เข้า 'PO' = รับ เข้าจากการสั่งซื้อ 'RV' = รับ เข้าจากการซื้อ
5	22-28	7	A	ITMCST-DOCNO	เลขที่ เอกสารรับ เข้า
6	29-35	7	N	ITMCST-COST	ต้นทุน
7	36-42	7	N	ITMCST-QTY	ปริมาณที่รับ เข้า
8	43-51	9	A	-	ไม่ได้ใช้งาน

ตารางที่ ก.10 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลการ เปลี่ยนแปลงราคาขายและ เวชภัณฑ์

ชื่อแฟ้มข้อมูล : ผู้ปฏิบัติงาน (CLKMAS.DAT)

การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1

ความยาวของกลุ่มระเบียน : 64 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อ เขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-4	4	A	CLK-CODE	รหัสผู้ปฏิบัติงาน
2	5-10	6	A	CLK-PASS	รหัสผ่านของผู้ปฏิบัติงาน
3	11-50	40	A	CLK-NAME	ชื่อของผู้ปฏิบัติงาน
4	51-54	4	A	CLK-DEPT	รหัสแผนกของผู้ปฏิบัติงาน
7	57-64	10	A	-	ไม่ได้ใช้งาน

ตารางที่ ก.11 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน

ชื่อแฟ้มข้อมูล : รายการสั่งซื้อ (PURORD.DAT)

การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1 และ เขตข้อมูลที่ 3 ร่วมกับ 1

ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 112 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อ เขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-7	7	A	PURORD-DOCNO	เลขที่ใบสั่งซื้อ
2	8-11	4	A	PURORD-VEND	รหัสผู้ขาย
3	12-17	6	N	PURORD-DATE	วันที่สั่งซื้อ
4	18-19	2	A	PURORD-BDGTTYPE	รหัสประเภทงบประมาณ
5	20-25	6	N	PURORD-DUE-DATE	วันกำหนดส่งของ
6	26-31	6	N	PURORD-RCV-DATE	วันที่ส่งของ
7	32-38	7	A	PURORD-RCVNO	เลขที่เอกสารรับ
5	39-48	10	N	PURORD-TOT-AMT	มูลค่าการสั่งซื้อ
6	49-88	40	A	PURORD-REMARK	หมายเหตุ
7	89-89	1	A	PURORD-STATUS	สถานภาพรายการ 'C' = รายการยกเลิก 'R' = รับของแล้ว
8	71-112	23	A	-	วันที่ใช้งาน

ตารางที่ ก.12 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลรายการสั่งซื้อ

ชื่อแฟ้มข้อมูล : รายละเอียดรายการสั่งซื้อ (PURDTL.DAT)

การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1 ร่วมกับ 2

ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 32 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อ เขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-7	7	A	PURDTL-DOCNO	เลขที่ใบสั่งซื้อ
2	8-9	2	N	PURDTL-SEQ	ลำดับที่รายการ
3	10-16	7	A	PURDTL-ITEM	รหัสยาและ เวชภัณฑ์
4	17-23	7	N	PURDTL-COST	ต้นทุน
5	24-30	7	N	PURDTL-QTY	ปริมาณสั่งซื้อ
6	31-32	2	A	-	ไม่ได้ใช้งาน

ตารางที่ ก.13 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลรายละเอียดรายการสั่งซื้อ

ชื่อแฟ้มข้อมูล : รายการรับเข้า (RCVFILE.DAT)

การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1 และ เขตข้อมูลที่ 2 ร่วมกับ 1

ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 85 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อ เขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-7	7	A	RECV-DOCNO	เลขที่เอกสารรับ
2	8-13	6	N	RECV-DATE	วันที่รับ เข้า
3	14-20	7	A	RECV-PODOCNO	เลขที่ใบสั่งซื้อ
4	21-27	7	A	RECV-BILLNO	เลขที่ใบส่งของ
5	28-31	4	A	RECV-VEND	รหัสผู้ขาย
6	32-33	2	A	RECV-BDGTTYPE	รหัสประ เภทงบประมาณ
7	34-43	10	N	RECV-TOT-AMT	มูลค่าการรับ เข้า
8	44-83	40	A	RECV-REMARK	หมายเหตุ
9	84-84	1	A	RECV-STATUS	สถานภาพรายการ 'C'=รายการยกเลิก
10	84-85	1	A	RECV-TYPE	ประเภทรายการ '0'=รับ เข้าจากการชื้อย่อย '1'=รับ เข้าจากการสั่งซื้อ

ตารางที่ ก.14 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลรายการรับเข้า

ชื่อแฟ้มข้อมูล : รายละเอียดรายการรับ (RCVDTL.DAT)

การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1 ร่วมกับ 2

ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 40 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อ เขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-7	7	A	RCVDTL-DOCNO	เลขที่เอกสารใบรับ
2	8-9	2	N	RCVDTL-SEQ	ลำดับที่รายการ
3	10-16	7	A	RCVDTL-ITEM	รหัสยาและ เวชภัณฑ์
4	17-22	6	N	RCVDTL-TIME	เวลาที่รับ เข้า
5	23-29	7	N	RCVDTL-COST	ต้นทุน
6	30-36	7	N	RCVDTL-QTY	ปริมาณรับ
7	37-40	4	A	-	ไม่ได้ใช้งาน

ตารางที่ ก.15 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลรายละเอียดรายการรับ เข้า

ชื่อแฟ้มข้อมูล : รายการปรุงยา (PRODUCT.DAT)

การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1 และ เขตข้อมูลที่ 2 รวมกับ 3

ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 64 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-7	7	A	PROD-LOTNO	เลขที่ลำดับการผลิต
2	8-13	6	N	PROD-DATE	วันที่ทำการผลิต
3	14-53	40	A	PROD-REMARK	หมายเหตุ
4	54-63	10	N	PROD-TOT-AMT	มูลค่าการผลิต
5	64-64	1	A	PROD-STATUS	สถานภาพของรายการ 'C'=รายการยกเลิก

ตารางที่ ก.16 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลรายการปรุงยา

ชื่อแฟ้มข้อมูล : รายละเอียดรายการปรุงยา (PRDTL.DAT)

การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1 ร่วมกับ 2

ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 32 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อ เขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-7	7	N	PRDTL-LOTNO	เลขที่ลำดับการผลิต
2	8-9	2	N	PRDTL-SEQ	ลำดับที่รายการ
3	10-16	7	A	PRDTL-ITEM	รหัสรายการ
4	17-23	7	N	PRDTL-COST	ต้นทุนการผลิต
5	24-30	7	N	PRDTL-QTY	ปริมาณที่ผลิต
6	31-32	2	A	-	ไม่ได้ใช้งาน

ตารางที่ ก.17 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลรายละเอียดรายการปรุงยา

ชื่อแฟ้มข้อมูล : รายการบริจาค (DONFILE.DAT)

การจัดองค์การแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1 และ เขตข้อมูลที่ 3 ร่วมกับ 1

ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 64 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-7	7	A	DONR-DOCNO	เลขที่เอกสารใบรับบริจาค
2	8-47	40	A	DONR-DESC	คำอธิบาย
3	48-53	6	N	DONR-DATE	วันที่รับบริจาค
4	54-63	10	N	DONR-TOT-AMT	มูลค่าของการบริจาค
5	64-64	1	A	DONR-STATUS	สถานภาพของใบรับบริจาค 'C' = รายการยกเลิก

ตารางที่ ก.18 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลรายการบริจาค

ชื่อแฟ้มข้อมูล : รายละเอียดรายการบริจาคน (DNDTL.DAT)

การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เลขข้อมูลที่ 1 ร่วมกับ 2

ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 32 ตัวอักษร

เลขข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อ เลขข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-7	7	A	DNDTL-DOCNO	เลขที่เอกสารในรับบริจาค
2	8-9	2	N	DNDTL-SEQ	ลำดับที่ของรายการ
3	10-16	7	A	DNDTL-ITEM	รหัสยาและเวชภัณฑ์
4	17-23	7	N	DNDTL-COST	ต้นทุน
5	24-30	7	N	DNDTL-QTY	ปริมาณที่บริจาค
6	31-32	2	A	-	วันที่ค่าใช้จ่าย

ตารางที่ ก.19 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลรายละเอียดการบริจาคน

ชื่อแฟ้มข้อมูล : รายการขอเบิก (REQFILE.DAT)

การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1 และ เขตข้อมูลที่ 4 ร่วมกับ 1

ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 85 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อ เขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-7	7	A	REQ-DOCNO	เลขที่เอกสารใบเบิก
2	8-11	4	A	REQ-STOR	รหัสหน่วยงานที่จ่ายของ
3	12-15	4	A	REQ-DEPT	รหัสหน่วยงานที่เบิกของ
4	16-21	6	N	REQ-DATE	วันที่ เบิก
5	22-61	40	A	REQ-REMARK	หมายเหตุ
6	62-71	10	N	REQ-TOT-AMT	มูลค่าการ เบิก
7	72-73	1	A	REQ-STATUS	สถานภาพรายการ 'C'=รายการยกเลิก 'P'=รายการกำลัง เบิกจ่าย 'R'=รายการรับเข้าแล้ว
8	73-73	1	A	REQ-TYPE	ประเภทรายการ '0'=รับโดยตรง '1'=รับข้อมูลจากงานแม่ เหล็ก
9	74-85	12	A	-	ไม่ได้ใช้งาน

ตารางที่ ก.20 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลรายการขอเบิก

ชื่อแฟ้มข้อมูล : รายละเอียดรายการขอเบิก (REQDTL.DAT)

การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1 ร่วมกับ 2

ความยาวของกลุ่มระเบียน : 32 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-7	7	A	RQDTL-DOCNO	เลขที่เอกสารขอเบิก
2	8-9	2	N	RQDTL-SEQ	ลำดับที่รายการ
3	10-16	7	A	RQDTL-ITEM	รหัสยาและเวชภัณฑ์
4	17-23	7	N	RQDTL-COST	ต้นทุน
5	24-30	7	N	RQDTL-QTY	ปริมาณการเบิก
6	31-32	2	A	-	วันที่ใช้งาน

ตารางที่ ก.21 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลรายละเอียดรายการขอเบิก

ชื่อแฟ้มข้อมูล : การจ่ายยาและเวชภัณฑ์ (TRNFILE.DAT)

การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1 ร่วมกับ 2 และ เขตข้อมูลที่ 3, เขตข้อมูลที่ 1 ร่วมกับ 2

ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 85 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-4	4	A	TRAN-DEPT	รหัสหน่วยงาน
2	5-11	7	A	TRAN-DOCNO	เลขที่เอกสารใบเบิก
3	12-17	6	N	TRAN-DATE	วันที่เบิก
4	18-57	40	A	TRAN-REMARK	หมายเหตุ
5	58-67	10	N	TRAN-TOT-AMT	มูลค่าการเบิก
6	68-68	1	A	TRAN-STATUS	สถานภาพรายการ 'R'=จ่ายของแล้ว
7	69-69	1	A	TRAN-TYPE	ประเภทรายการ '0'=จ่ายโดยตรง '1'=รับข้อมูลจากงานแม่เหล็ก
8	70-85	16	A	-	ไม่ได้ใช้งาน

ตารางที่ ก.22 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลรายการจ่ายยาและเวชภัณฑ์

ชื่อแฟ้มข้อมูล : รายละเอียดรายการจ่ายยาและเวชภัณฑ์ (TRNDTL.DAT)

การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1, เขตข้อมูลที่ 2 ร่วมกัน 3

ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 40 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-4	4	A	TRNDTL-DEPT	รหัสหน่วยงาน
2	5-11	7	A	TRNDTL-DOCNO	เลขที่เอกสารใบเบิก
3	12-13	2	N	TRNDTL-SEQ	ลำดับที่รายการ
4	14-20	7	A	TRNDTL-ITEM	รหัสยาและ เวชภัณฑ์
5	21-27	7	N	TRNDTL-COST	ต้นทุน
6	28-34	7	N	TRNDTL-QTY	ปริมาณการจ่าย
7	35-40	6	A	-	ไม่ใช้ใช้งาน

ตารางที่ ก.23 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลรายละเอียดรายการจ่ายยาและเวชภัณฑ์

ชื่อแฟ้มข้อมูล : รายการขอเบิกบนงานแม่เหล็กแบบอ่อน (XXXXXXX1.DAT)

การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1

ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 85 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-7	7	A	FDU-DOCNO	เลขที่เอกสารใบเบิก
2	8-11	4	A	FDU-STOR	รหัสคลังที่จ่าย
3	12-15	4	A	FDU-DEPT	รหัสหน่วยงานที่
4	16-21	6	N	FDU-DATE	วันที่เบิก-จ่าย
5	22-31	10	N	FDU-TOT-AMT	มูลค่าการเบิกทั้งหมด
6	32-71	40	A	FDU-REMARK	หมายเหตุ
7	72-72	1	A	FDU-STATUS	สถานภาพการเบิก
					' ' = รายการใหม่
					'C' = รายการยกเลิก
					'P' = กำลังเบิก-จ่าย
					'R' = รับของแล้ว
8	73-85	13	A	-	ไม่ได้ใช้งาน

ตารางที่ ก.24 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลรายการขอเบิกบนงานแม่เหล็กแบบอ่อน

ชื่อแฟ้มข้อมูล : รายละเอียดรายการขอเบิกบนงานแม่เหล็กแบบอ่อน (XXXXXXX2.DAT)

การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1 ร่วมกับ 2

ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 32 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อ เขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-7	7	A	FDUDTL-DOCNO	เลขที่เอกสารในเบิก
2	8-9	2	N	FDUDTL-SEQ	ลำดับที่รายการ
3	10-16	7	A	FDUDTL-ITEM	รหัสรายการ
4	17-23	7	N	FDUDTL-COST	ต้นทุนต่อหน่วย
5	24-30	7	N	FDUDTL-QTY	ปริมาณที่ เบิก
6	31-32	2	A	-	ไม่ใช้ใช้งาน

ตารางที่ ก.25 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลรายละเอียดรายการขอเบิกบนงานแม่เหล็ก
แบบอ่อน

ชื่อแฟ้มข้อมูล : รายการจำหน่ายยาและเวชภัณฑ์ (SALEFILE.DAT)

การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1 และ เขตข้อมูลที่ 2 ร่วมกับ 1

ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 96 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-7	7	A	SALE-DOCNO	เลขที่ใบเสร็จรับเงิน
2	8-13	6	A	SALE-DATE	วันที่ขาย
3	14-14	1	A	SALE-SHF	ผลิตภัณฑ์
4	15-18	4	A	SALE-CLK	รหัสผู้ปฏิบัติงาน
5	19-28	10	N	SALE-TOT-AMT	มูลค่าการขาย
6	29-33	5	N	SALE-DISC-PC	ส่วนลด (เปอร์เซ็นต์)
7	34-43	10	N	SALE-DISC-AMT	ส่วนลด (จำนวน)
8	44-53	10	N	SALE-TOT-DISC	ส่วนลดทั้งหมด
9	54-63	10	N	SALE-NET-AMT	มูลค่าการขายสุทธิ
10	64-73	10	N	SALE-TOT-COST	ต้นทุนการขาย
11	74-83	10	N	SALE-TOT-PROFIT	กำไร (ขาดทุน)
12	84-96	13	A	-	ไม่ได้ใช้งาน

ตารางที่ ก.26 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลรายการจำหน่ายยาและเวชภัณฑ์

ชื่อแฟ้มข้อมูล : รายละเอียดรายการจำหน่ายยาและเวชภัณฑ์ (SALEDTL.DAT)

การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1 ร่วมกับ 2

ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 40 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-7	7	A	SLEDTL-DOCNO	เลขที่ใบเสร็จรับเงิน
2	8-9	2	N	SLEDTL-SEQ	ลำดับที่รายการ
3	10-16	7	A	SLEDTL-ITEM	รหัสยาและเวชภัณฑ์
4	17-23	7	N	SLEDTL-COST	ต้นทุน
5	24-30	7	N	SLEDTL-PRICE	ราคาขาย
6	31-37	7	N	SLEDTL-QTY	ปริมาณที่ขาย
7	38-40	3	A	-	วันที่ใช้งาน

ตารางที่ ก.27 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลรายละเอียดรายการจำหน่ายยาและเวชภัณฑ์

ชื่อแฟ้มข้อมูล : ลำดับคิวการซื้อขาย (QUEFILE.DAT)

การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1

ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 85 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อ เขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-7	7	A	QUE-NO	เลขที่ลำดับคิว
2	8-17	10	N	QUE-TOT-AMT	จำนวนเงินทั้งหมด
3	18-22	5	N	QUE-DISC-PC	ส่วนลด (เปอร์เซ็นต์)
4	23-32	10	N	QUE-DISC-AMT	ส่วนลด (จำนวนเงิน)
5	33-42	10	N	QUE-TOT-DISC	ส่วนลดทั้งหมด
6	43-52	10	N	QUE-NET-AMT	จำนวนเงินสุทธิ
7	53-62	10	N	QUE-TOT-COST	ต้นทุนทั้งหมด
8	63-72	10	N	QUE-TOT-PROFIT	กำไรสุทธิ
9	73-85	13	A	-	ไม่ได้ใช้งาน

ตารางที่ ก.28 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลลำดับคิวการซื้อขาย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : รายละเอียดลำดับค่าการซื้อขาย (QUEDTL.DAT)

การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1 ร่วมกับ 2

ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 40 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-7	7	A	QDTL-NO	เลขที่ลำดับคิว
2	8-9	2	N	QDTL-SEQ	ลำดับที่รายการ
3	10-16	7	A	QDTL-ITEM	รหัสรายการ
4	17-23	7	N	QDTL-COST	ต้นทุนต่อหน่วย
5	24-30	7	N	QDTL-PRICE	ราคาต่อหน่วย
6	31-37	7	N	QDTL-QTY	ปริมาณขาย
7	38-40	3	A	-	ไม่ได้ใช้งาน

ตารางที่ ก.29 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลรายละเอียดลำดับค่าการซื้อขาย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : การปรับปรุงยอดรายการสิ้นงวด (STKADJ.DAT)

การจัดองค์การแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1 และ เขตข้อมูลที่ 2 ร่วมกับ 1

ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 64 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-7	7	A	STKADJ-DOCNO	เลขที่เอกสาร
2	8-13	6	N	STKADJ-DATE	วันที่ปรับปรุง
3	14-53	40	A	STKADJ-REMARK	หมายเหตุ
4	54-64	11	A	-	ไม่ได้ใช้งาน

ตารางที่ ก.30 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลการปรับปรุงยอดรายการสิ้นงวด

ชื่อแฟ้มข้อมูล : รายละเอียดรายการปรับปรุงยอดรายการสิ้นงวด (STKDTL.DAT)

การจัดองค์การแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1 ร่วมกับ 2

ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 32 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-7	7	A	STKDTL-DOCNO	เลขที่เอกสาร
2	8-9	2	N	STKDTL-SEQ	ลำดับที่รายการ
3	10-16	7	A	STKDTL-ITEM	รหัสยาและเวชภัณฑ์
4	17-23	7	N	STKDTL-COST	ต้นทุน
5	24-30	7	N	STKDTL-QTY	ปริมาณที่ปรับปรุง
6	31-32	2	A	-	ไม่ได้ใช้งาน

ตารางที่ ก.31 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลรายละเอียดรายการปรับปรุงยอดรายการสิ้นงวด

ชื่อแฟ้มข้อมูล : สถิติการใช้จ่ายงบประมาณ (STATBUDG.DAT)

การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1 ร่วมกับ 2 และ เขตข้อมูลที่ 2 ร่วมกับ 1

ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 256 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อ เขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-2	2	N	STATBG-YR	ปีสถิติ
2	3-4	2	A	STATBG-TYPE	รหัสประเภทงบประมาณ
3	5-244	240	N	STATBG-MONTH	รายการในแต่ละเดือน
4	245-256	12	A	-	ไม่ได้ใช้งาน

ตารางที่ ก.32 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลสถิติการใช้จ่ายงบประมาณ

ชื่อแฟ้มข้อมูล : สถิติการเบิก-จ่ายของแผนก (STATDEPT.DAT)

การจัดองค์การแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1 ร่วมกับ 2 และ เขตข้อมูลที่ 2 ร่วมกับ 1

ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 350 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อ เขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-2	2	N	STDPT-YR	ปีสถิติ
2	3-6	4	A	STDPT-DEPT	รหัสแผนก
3	7-162	156	N	STDPT-MONTH-RECV	รายการรับเงินแต่ละ เดือน
4	163-318	156	N	STDPT-MONTH-TRANF	รายการจ่ายเงินแต่ละ เดือน
5	319-350	32	A	-	ไม่ได้ใช้งาน

ตารางที่ ก.33 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลสถิติการเบิก-จ่ายของแผนก

ชื่อแฟ้มข้อมูล : สถิติผู้ขาย (STATVEND.DAT)

การจัดองค์การแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1 ร่วมกับ 2 และ เขตข้อมูลที่ 2 ร่วมกับ 1

ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 332 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-2	2	N	STVND-YR	ปีสถิติ
2	3-6	4	N	STVND-VEND	รหัสผู้ขาย
3	7-162	156	N	STVND-MONTH-PUROD	การสั่งซื้อสินค้าแต่ละเดือน
4	163-318	156	N	STVND-MONTH-BUY	การรับเข้าสินค้าแต่ละเดือน
5	319-332	14	A	-	วันที่ใช้งาน

ตารางที่ ก.34 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลสถิติการซื้อขายและเวชภัณฑ์จากบริษัทผู้ขาย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : สถิติของยาและเวชภัณฑ์ (STATITEM.DAT)

การจัดโครงสร้างแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1 ร่วมกับ 2 และ เขตข้อมูลที่ 2 ร่วมกับ 1

ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 1728 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อ เขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-2	2	N	STITM-YR	ปีสถิติ
2	3-9	7	A	STITM-ITEM	รหัสยาและเวชภัณฑ์
3	10-249	240	N	STITM-MONTH-PUROD	การสั่งซื้อในแต่ละ เดือน
4	250-489	240	N	STITM-MONTH-BUY	การรับ เข้าในแต่ละ เดือน
5	490-729	240	N	STITM-MONTH-REQUEST	การขอ เบิกในแต่ละ เดือน
6	730-969	240	N	STITM-MONTH-PRODUCT	การผลิตในแต่ละ เดือน
7	970-1209	240	N	STITM-MONTH-DONOR	การบริจาคในแต่ละ เดือน
8	1210-1449	240	N	STITM-MONTH-TRANF	การจ่ายในแต่ละ เดือน
9	1450-1689	240	N	STITM-MONTH-SALE	การขายในแต่ละ เดือน
10	1690-1728	39	N	-	ไม่ได้ใช้งาน

ตารางที่ ก.35 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลสถิติรายการยาและเวชภัณฑ์

ชื่อแฟ้มข้อมูล : สถิติการจำหน่ายยาและเวชภัณฑ์ (STATSALE.DAT)

การจัดองค์การแฟ้มข้อมูล : INDEX SEQUENTIAL

คีย์ข้อมูล : เขตข้อมูลที่ 1

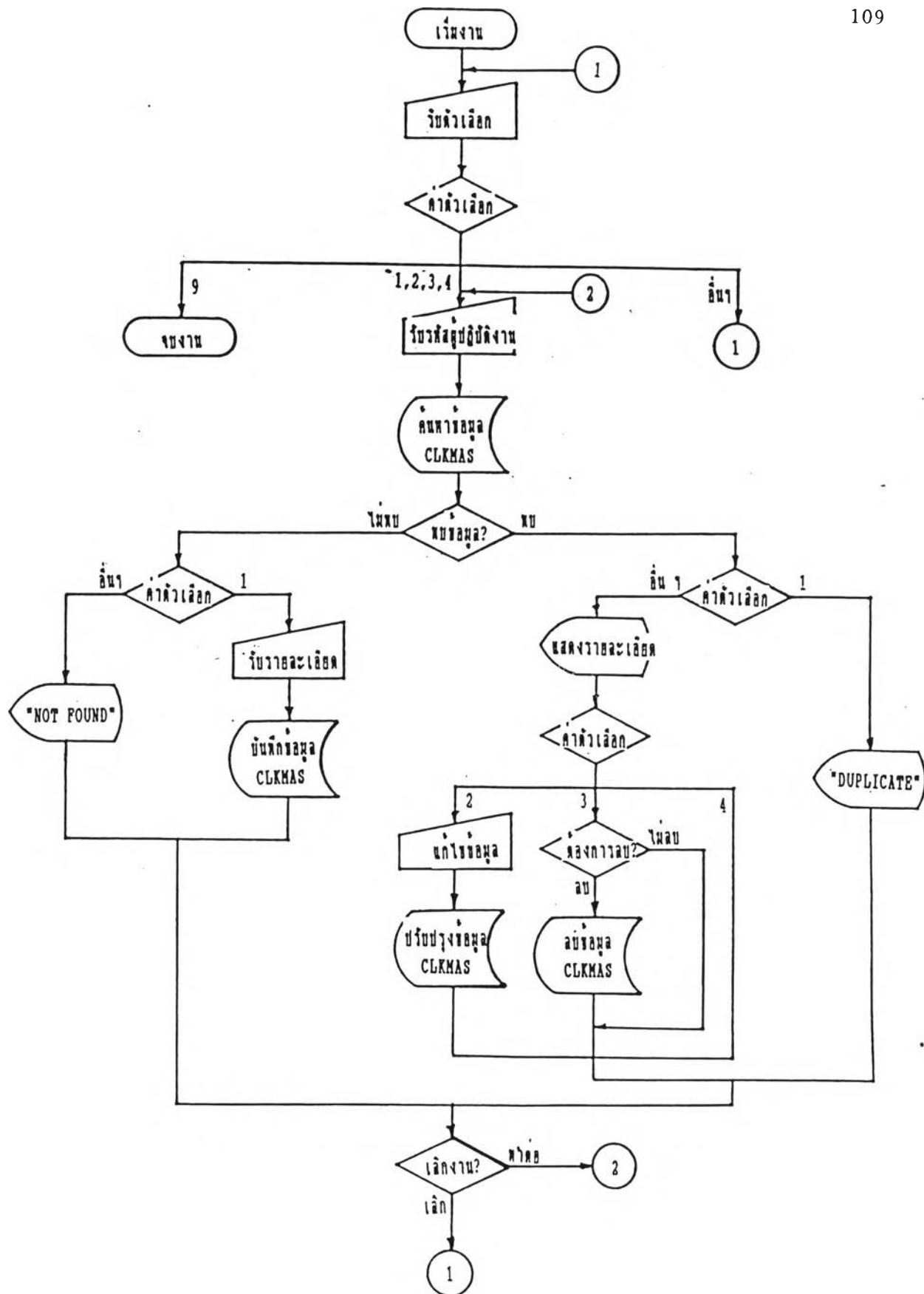
ความยาวของกลุ่มระเบียบ : 256 ตัวอักษร

เขตข้อมูลที่	คอลัมน์ที่	ความยาว	ประเภท	ชื่อ เขตข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-2	2	N	STSLE-YR	ปีสถิติ
2	3-242	240	N	STSLE-MONTH	รายการขายในแต่ละเดือน
3	243-256	14	A	-	ไม่ได้อ้างงาน

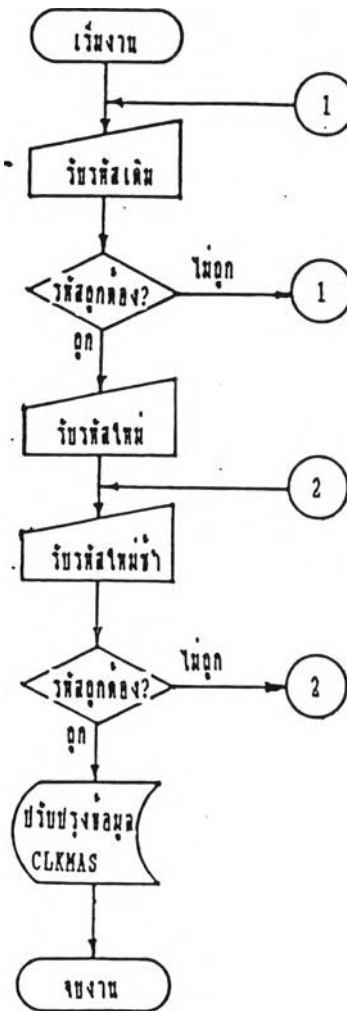
ตารางที่ ก.36 แสดงลักษณะแฟ้มข้อมูลสถิติการจำหน่ายยาและเวชภัณฑ์

ภาคผนวก ข.

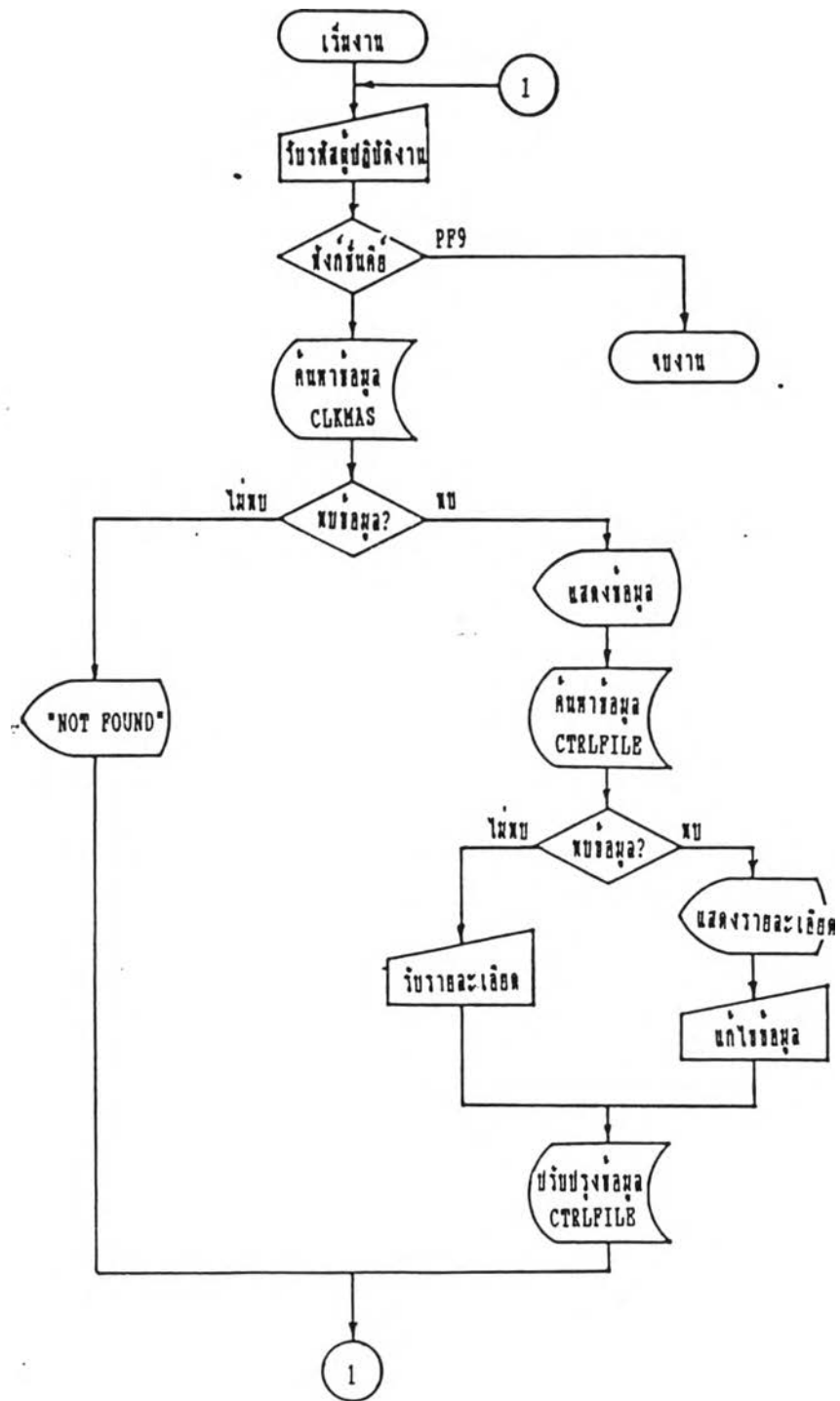
ผังแสดงการทำงานของโปรแกรม



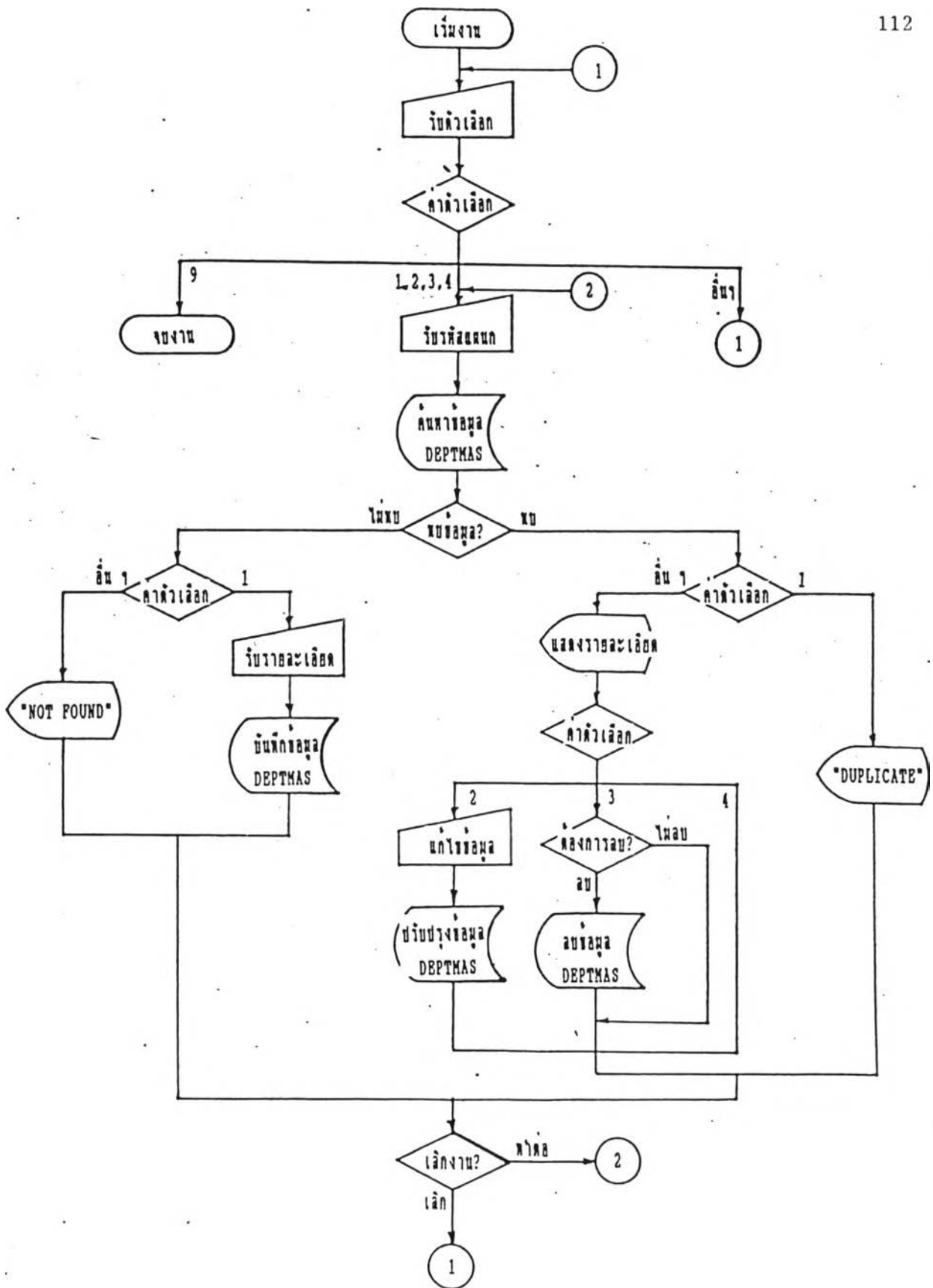
รูปที่ ข.1 ผังงานโปรแกรมการสร้างข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน (CLK001)



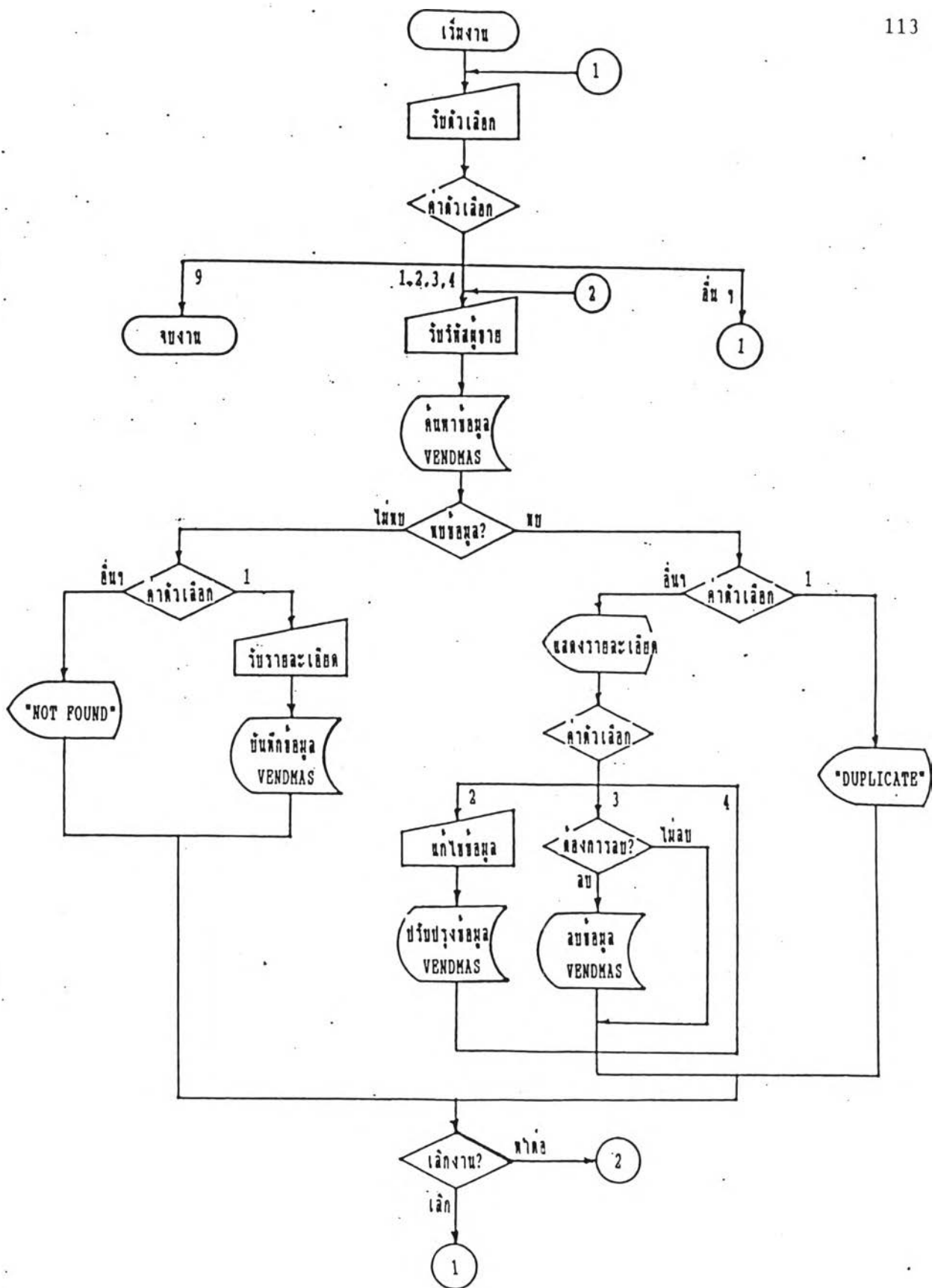
รูปที่ ข.2 ผังงานโปรแกรมการเปลี่ยนแปลงรหัสผ่านผู้ปฏิบัติงาน (CLK002)



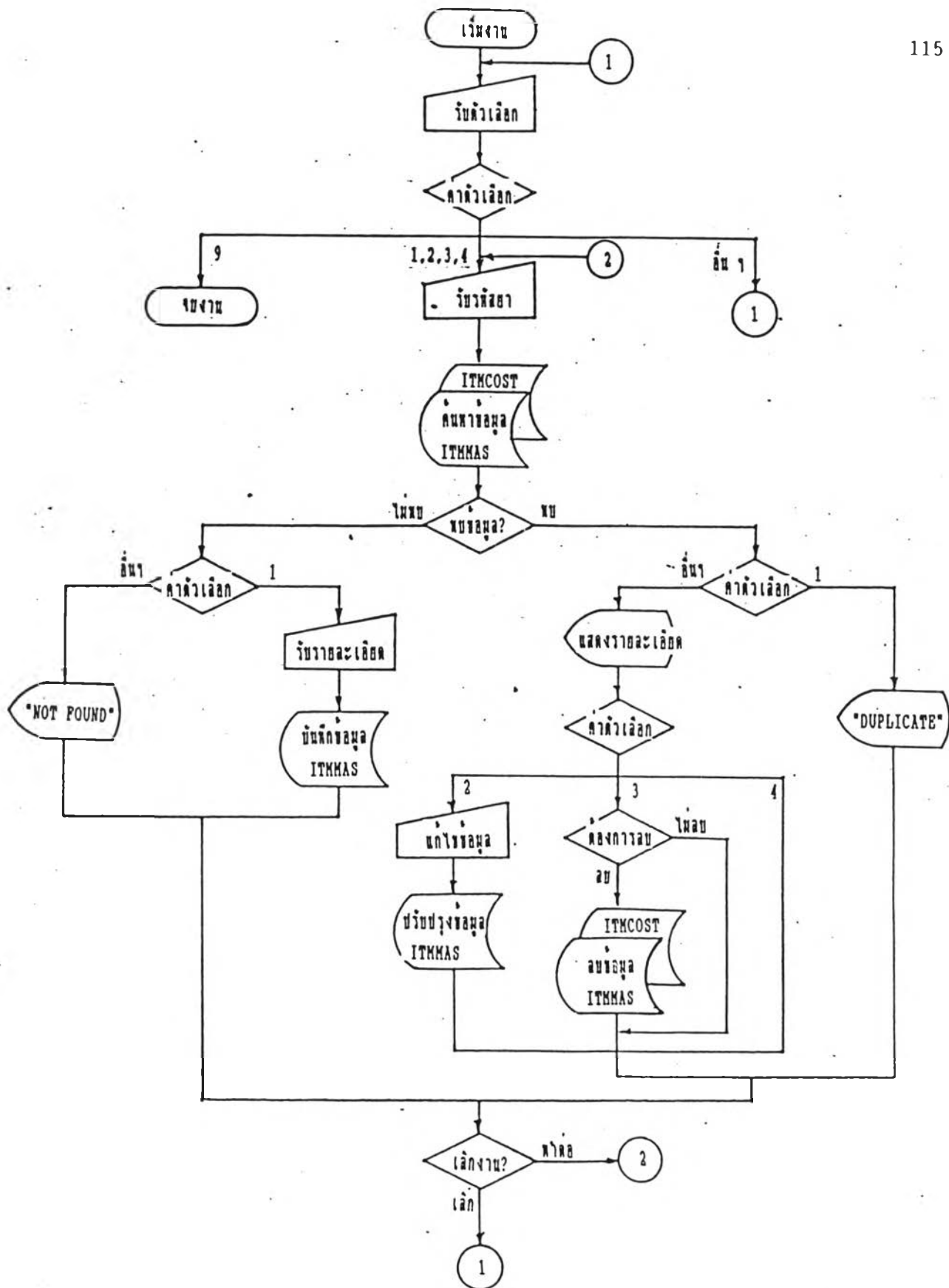
รูปที่ ข.3 ผังงานโปรแกรมการจัดหน้าที่ให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน (CLK003)



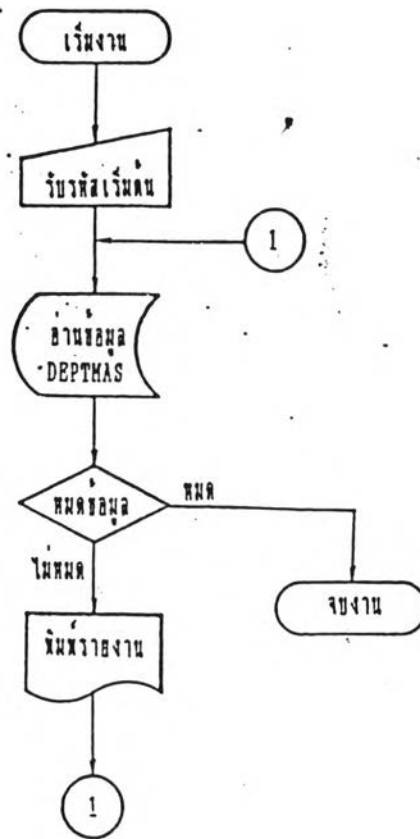
รูปที่ ข.4 ผังงานโปรแกรมการสร้างข้อมูลแผนก (DPO01)



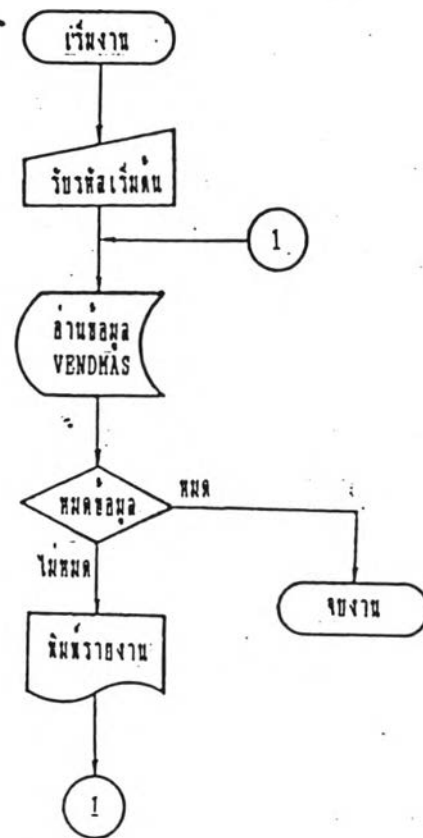
รูปที่ ข.5 ผังงานโปรแกรมการสร้างข้อมูลผู้ขาย (VND001)



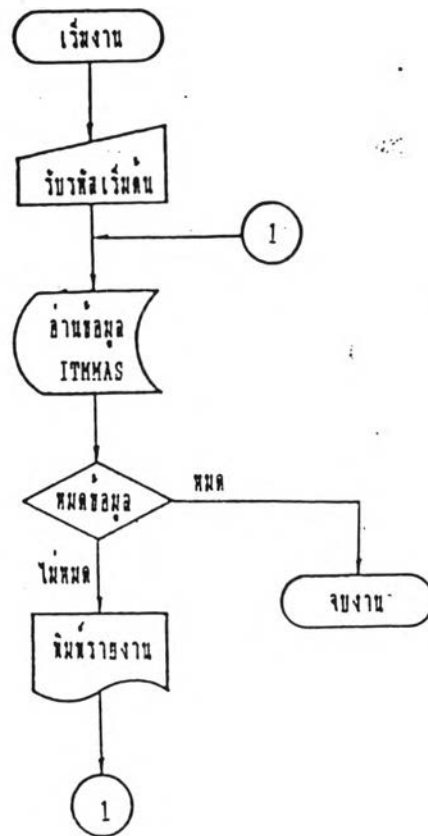
รูปที่ ข.7 ผังงานโปรแกรมสร้างข้อมูลยาและเวชภัณฑ์ (ITM001)



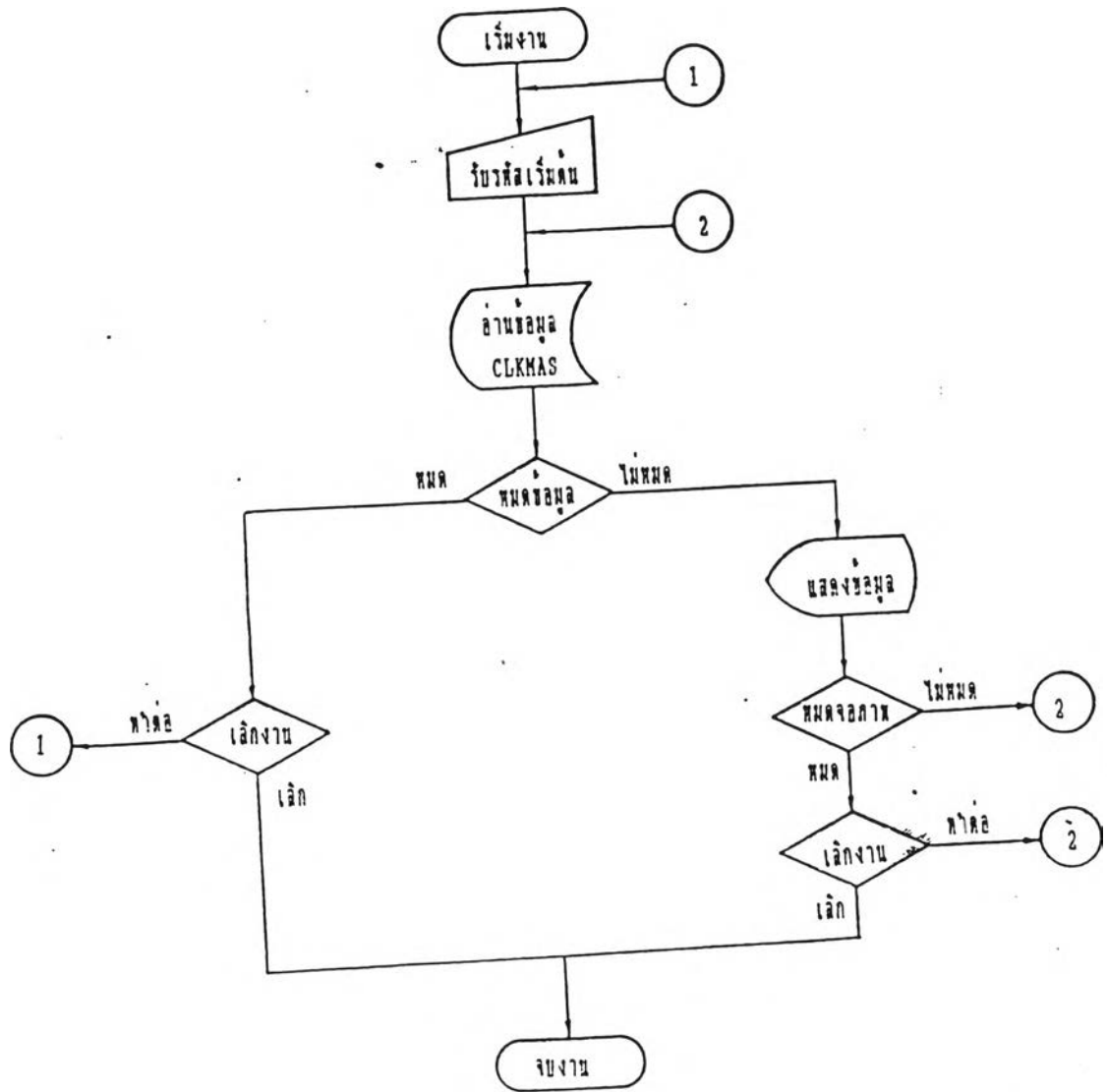
รูปที่ ข.8 ผังงานโปรแกรมรายงานรายชื่อแผนก (DPRO01)



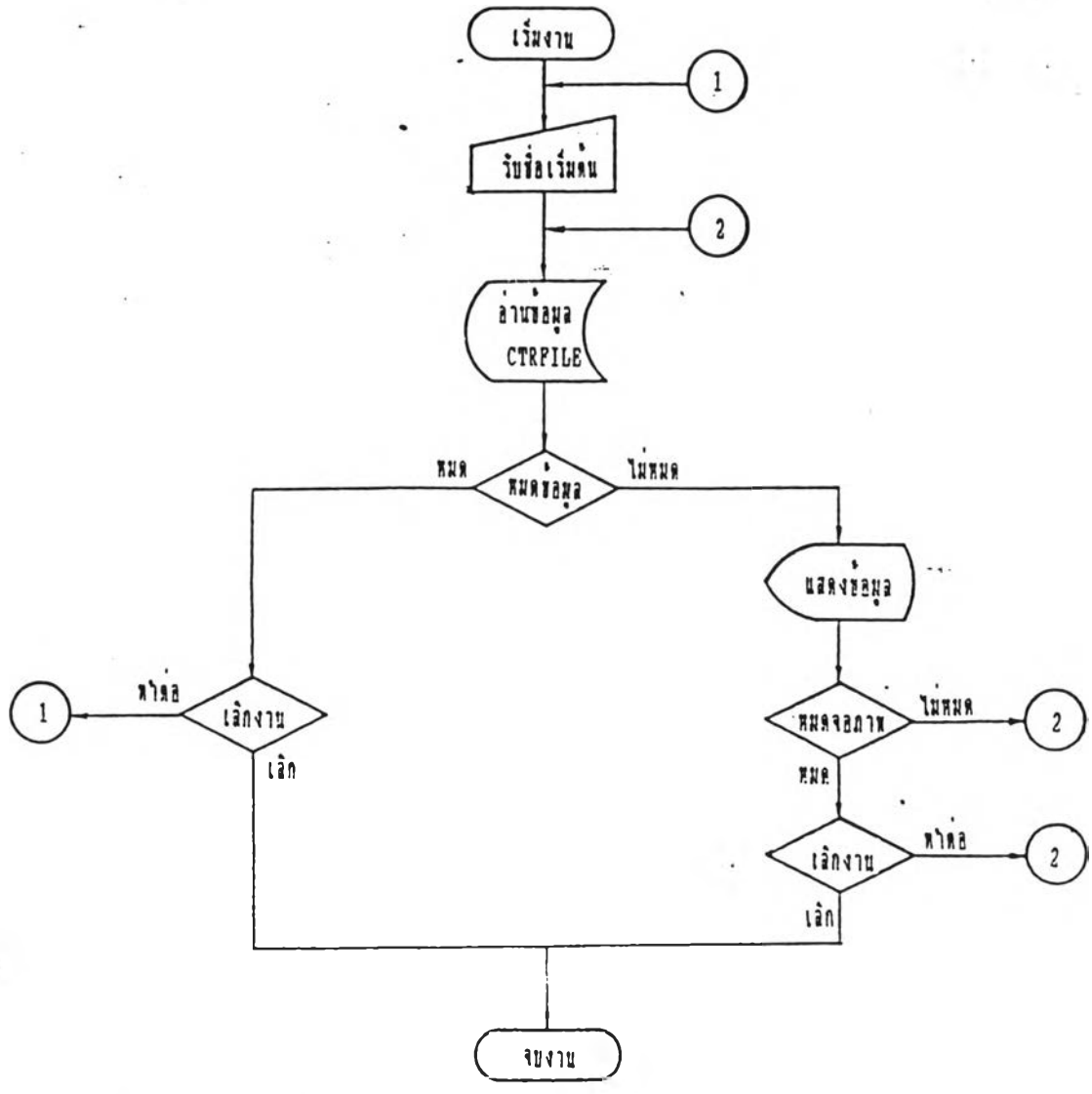
รูปที่ ข.9 ผังงานโปรแกรมรายงานรายชื่อผู้ขาย (VNDRO1)



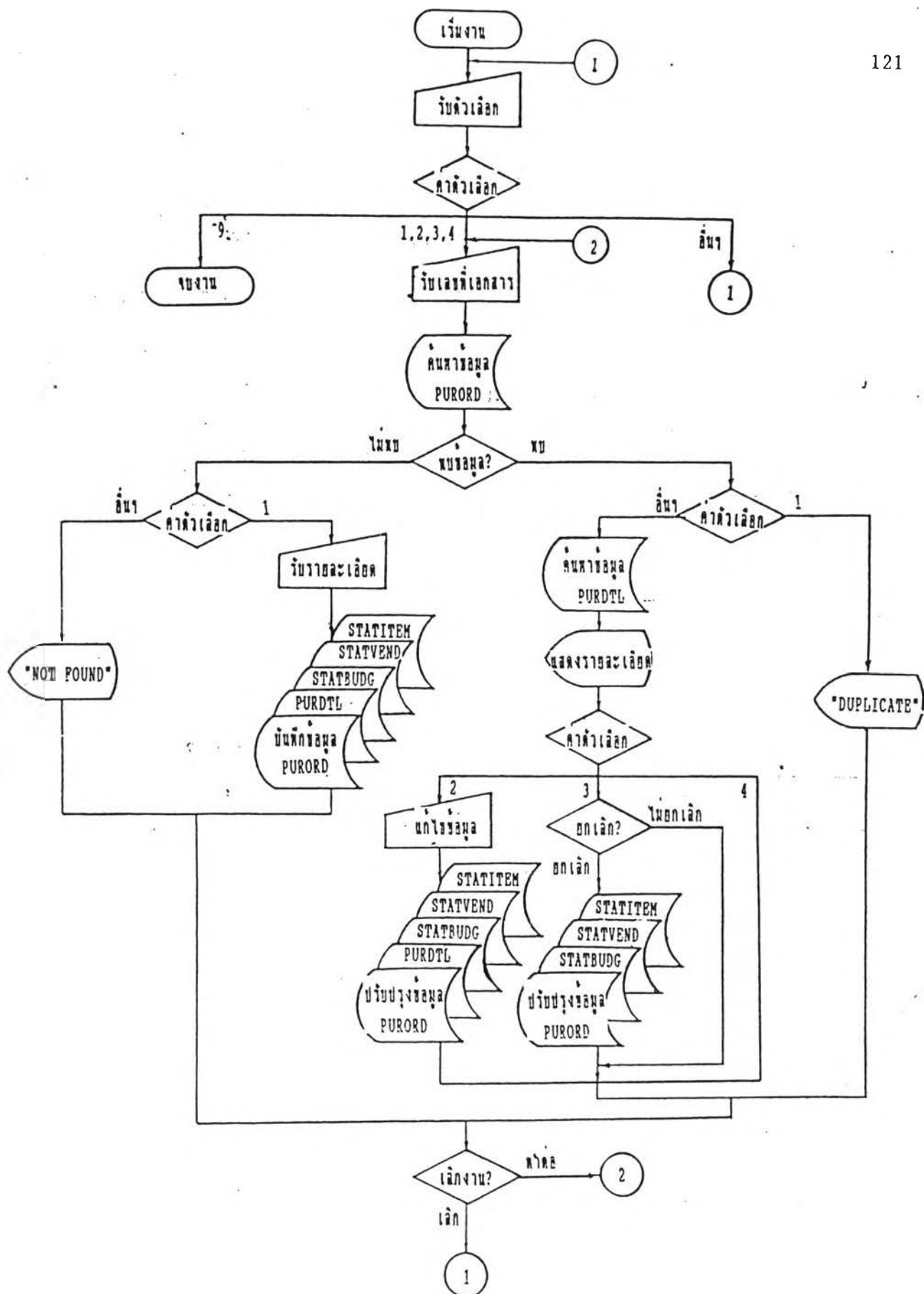
รูปที่ ข.10 ผังงานโปรแกรมรายงานรายชื่อยานและเวชภัณฑ์ (ITMR01)



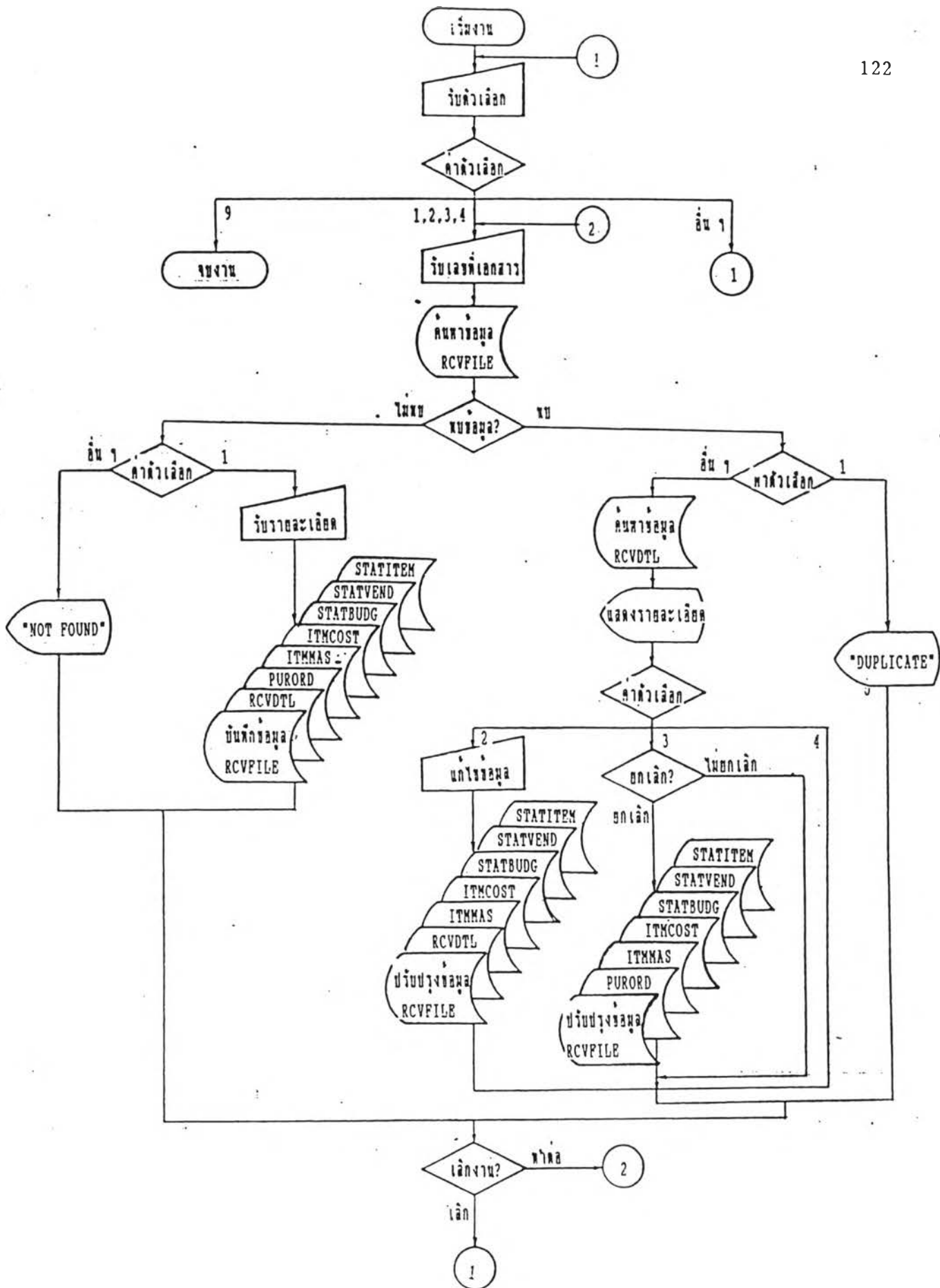
รูปที่ ข.11 ผังงานโปรแกรมทดสอบตามข้อมูลรายชื่อผู้ปฏิบัติงาน (CLKDO1)



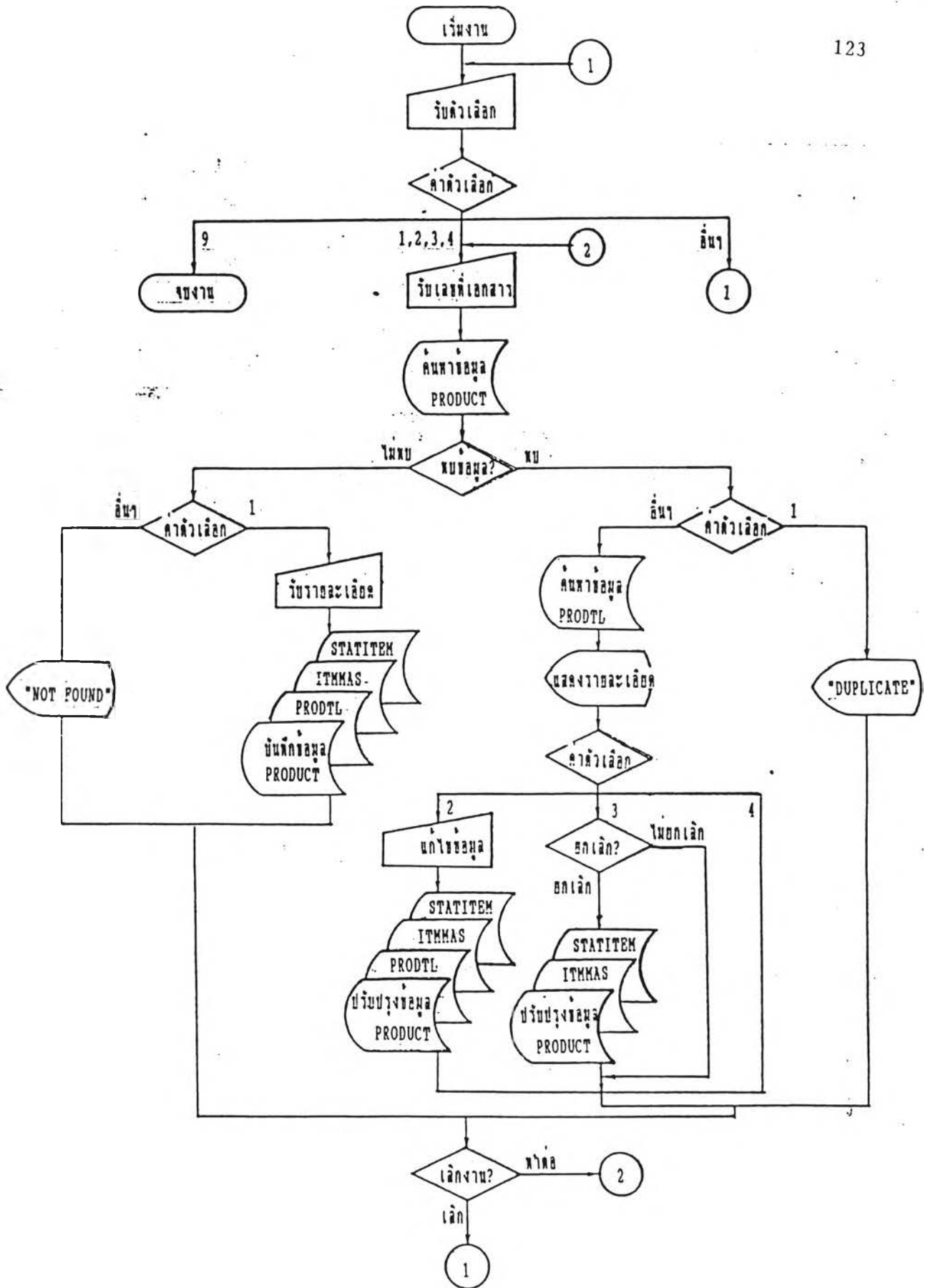
รูปที่ ข.12 ผังงานโปรแกรมทดสอบตามข้อมูลรายชื่อโปรแกรมที่ใช้งาน (CTLD01)



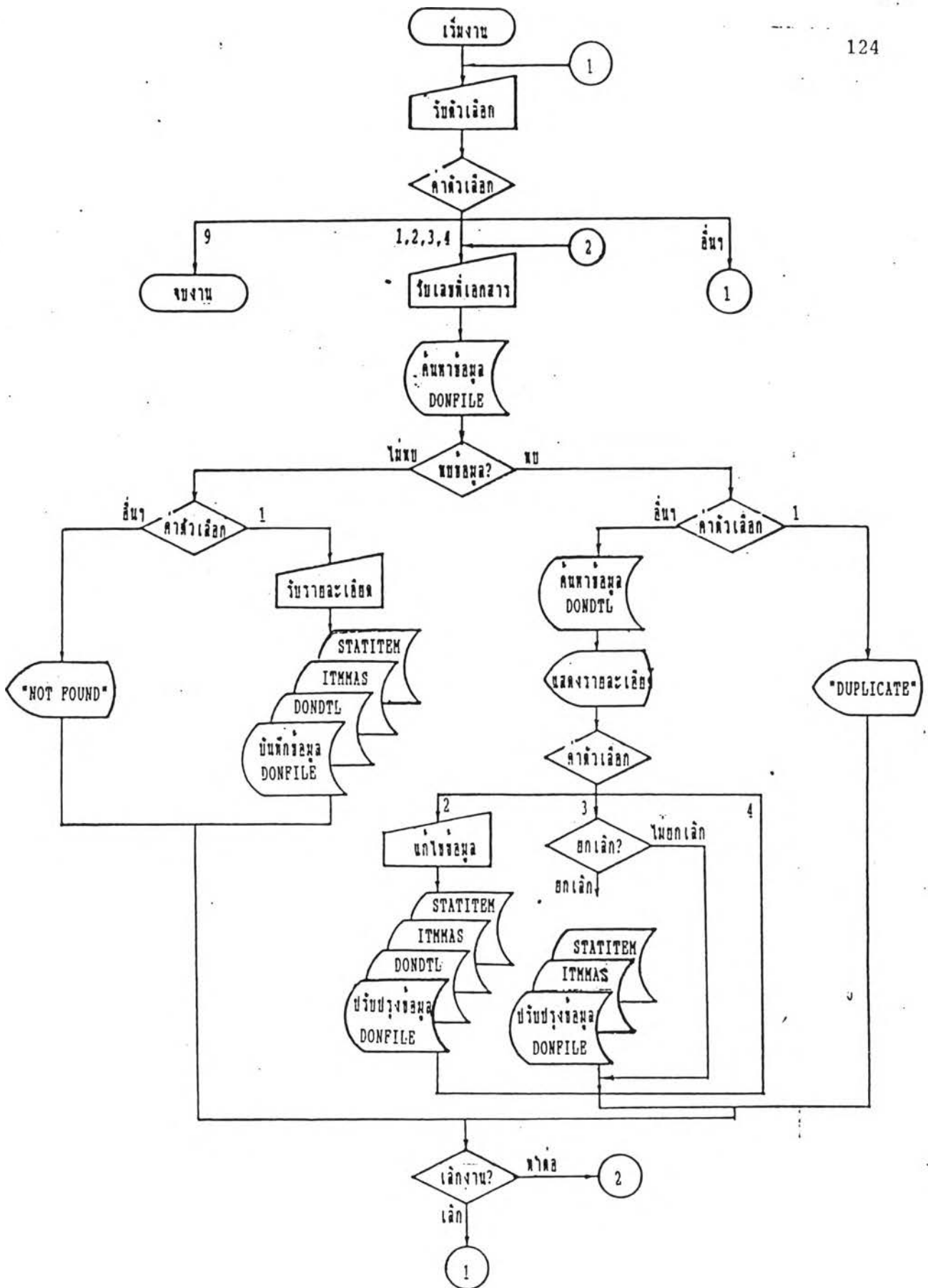
รูปที่ ข.13 ผังงานโปรแกรมบันทึกรายการสั่งซื้อ (PUR001)



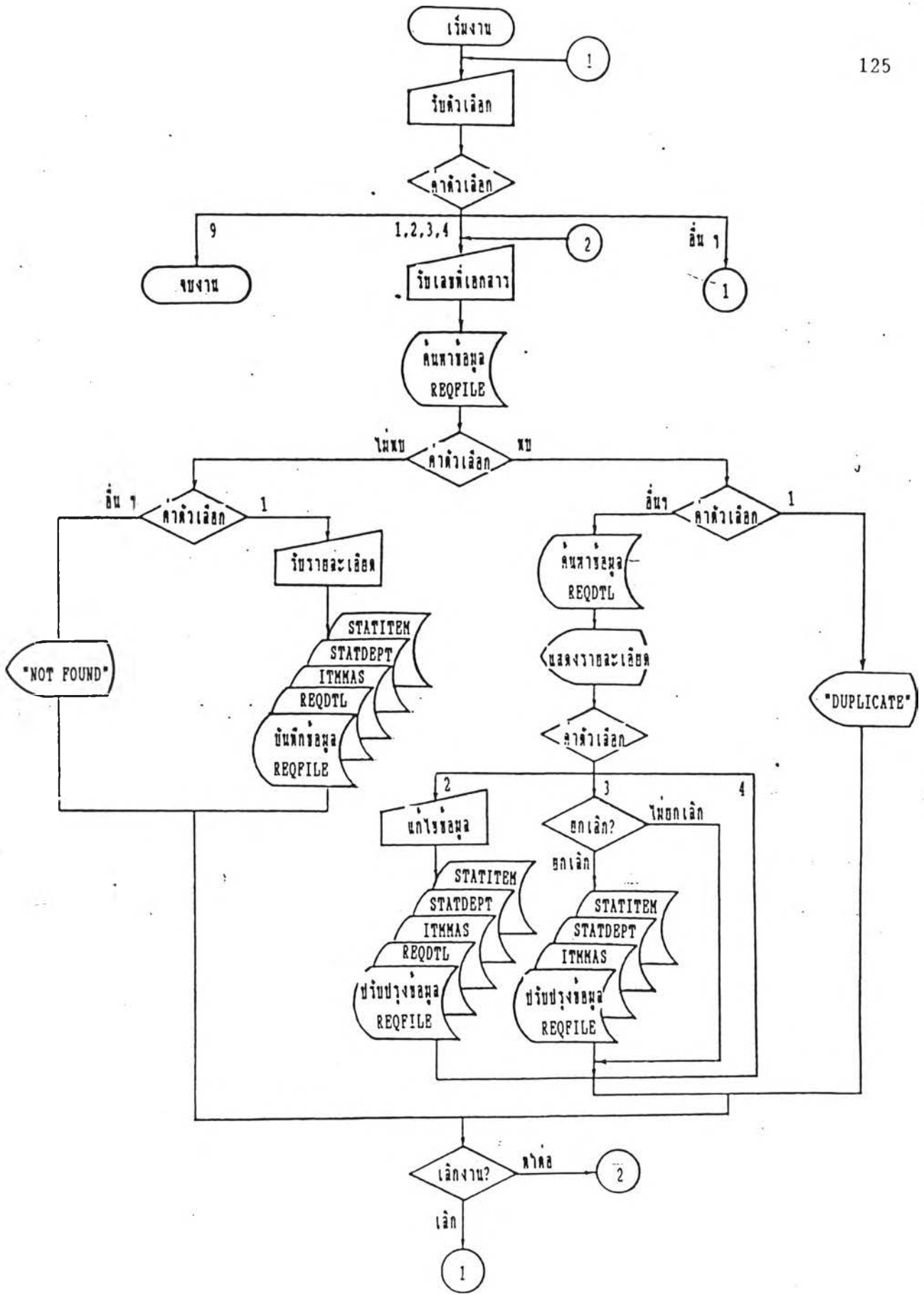
รูปที่ ข.14 ผังงานโปรแกรมบันทึกรายการรับเข้า (RCV001)



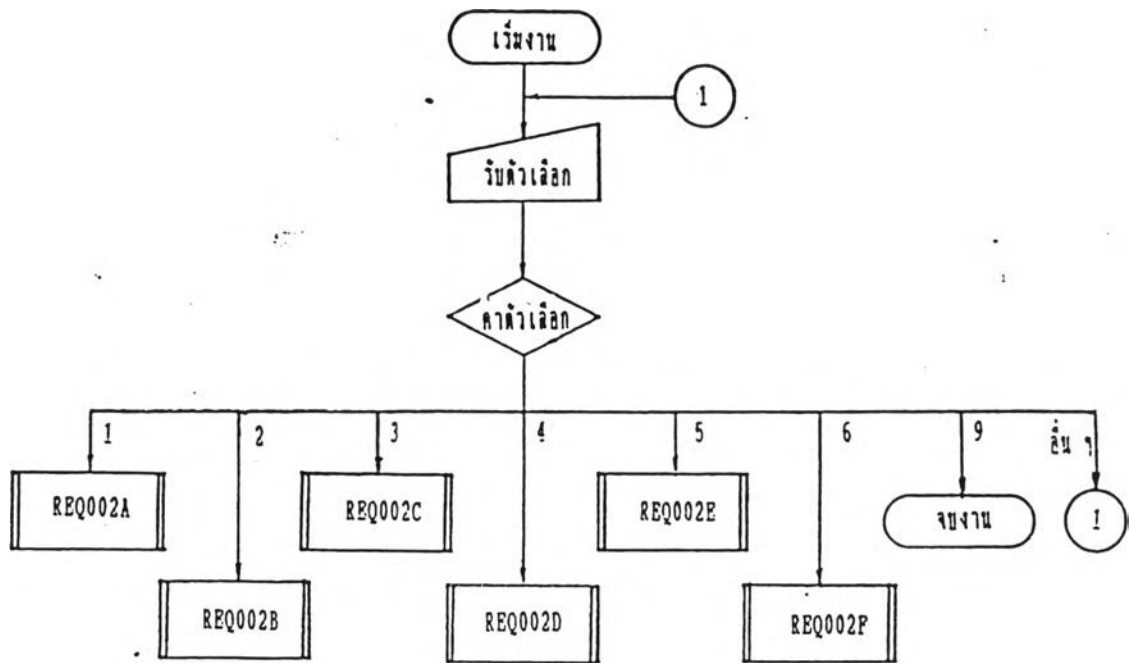
รูปที่ ข.15 ผังงานโปรแกรมบันทึกการขายการปรุงยา (PRD001)



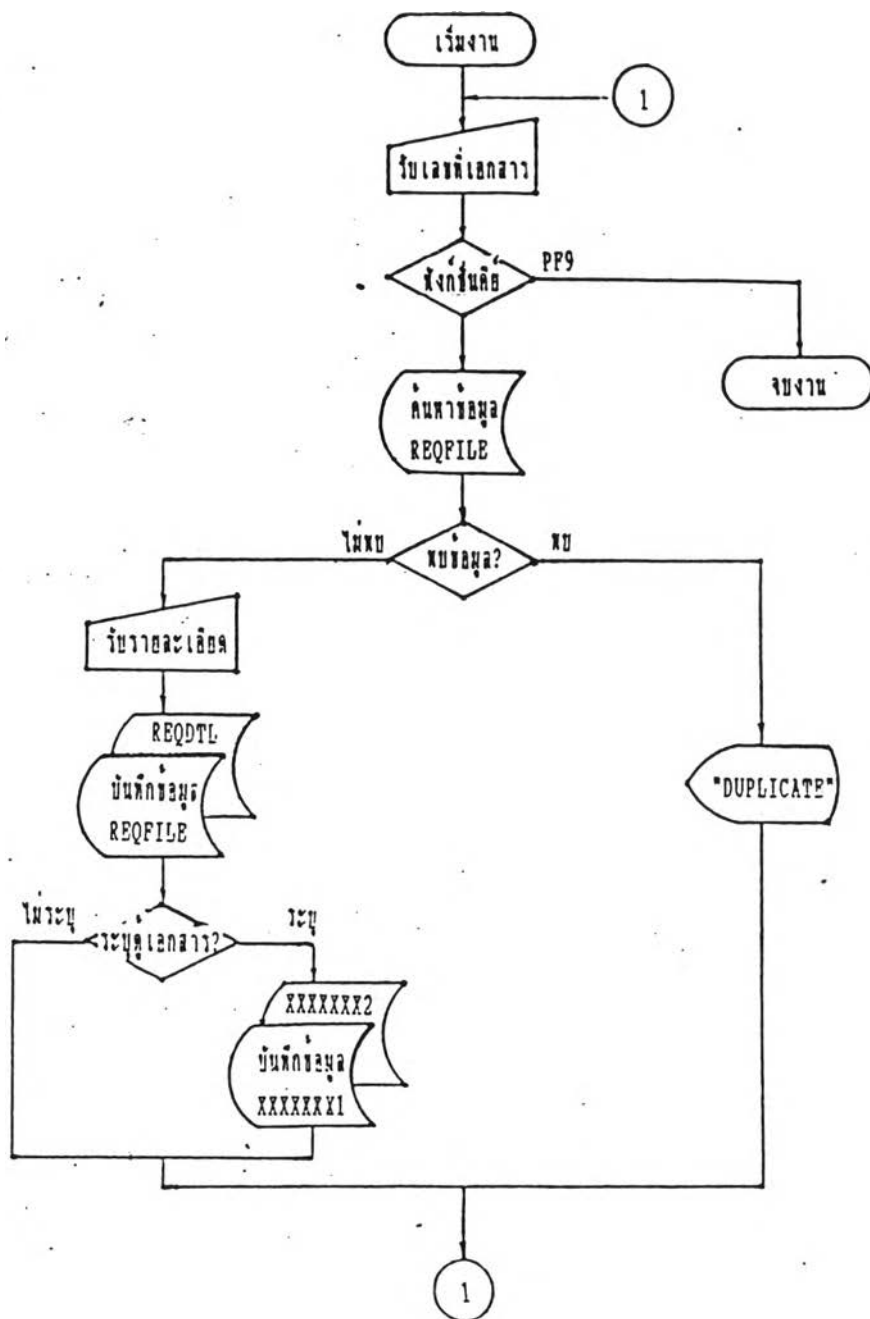
รูปที่ ข.16 ผังงานโปรแกรมบันทึกรายการบริจาค (DON001)



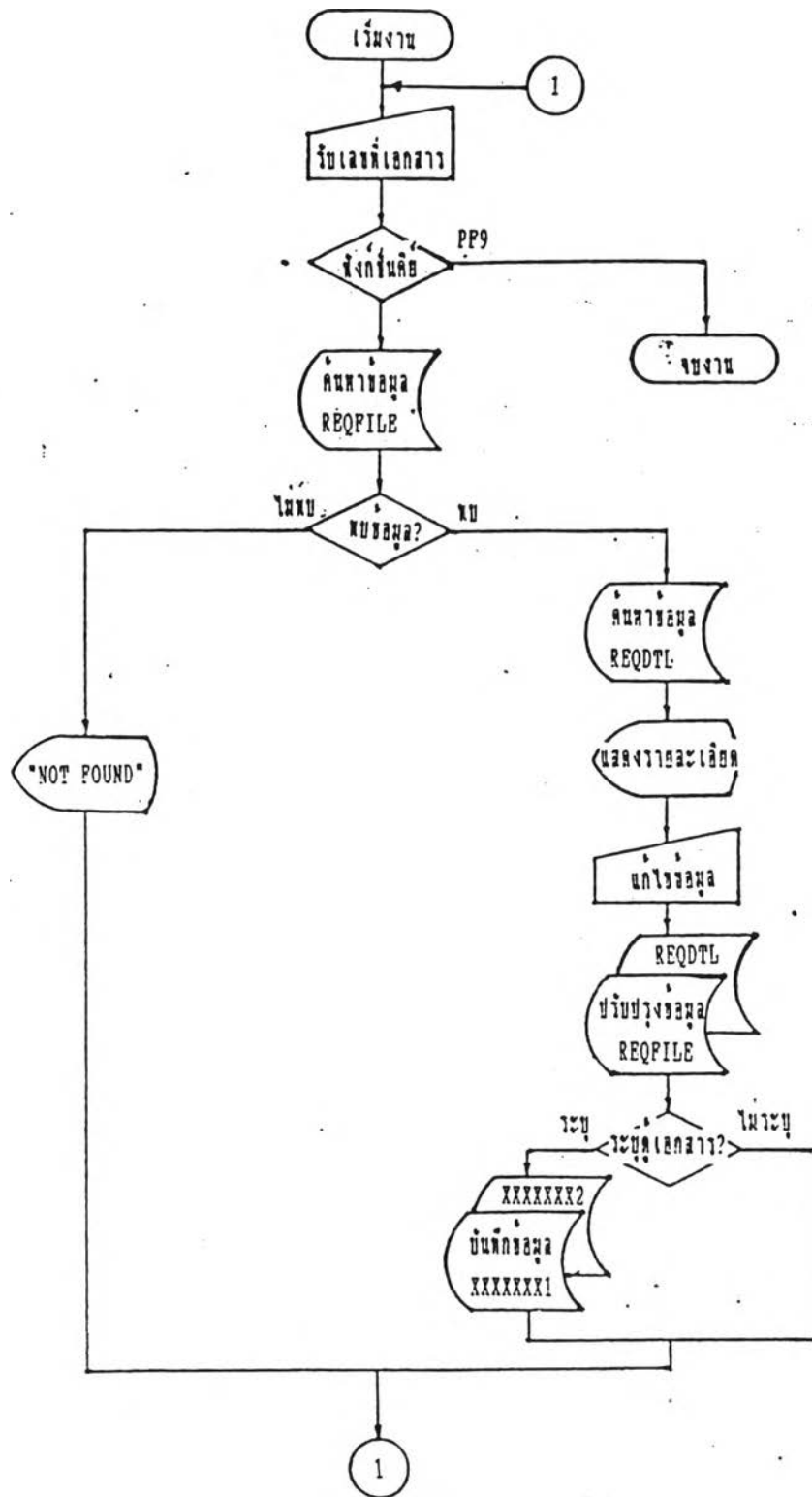
รูปที่ ข.17 ผังงานโปรแกรมบันทึกรายการขอเบิก (REQ001)



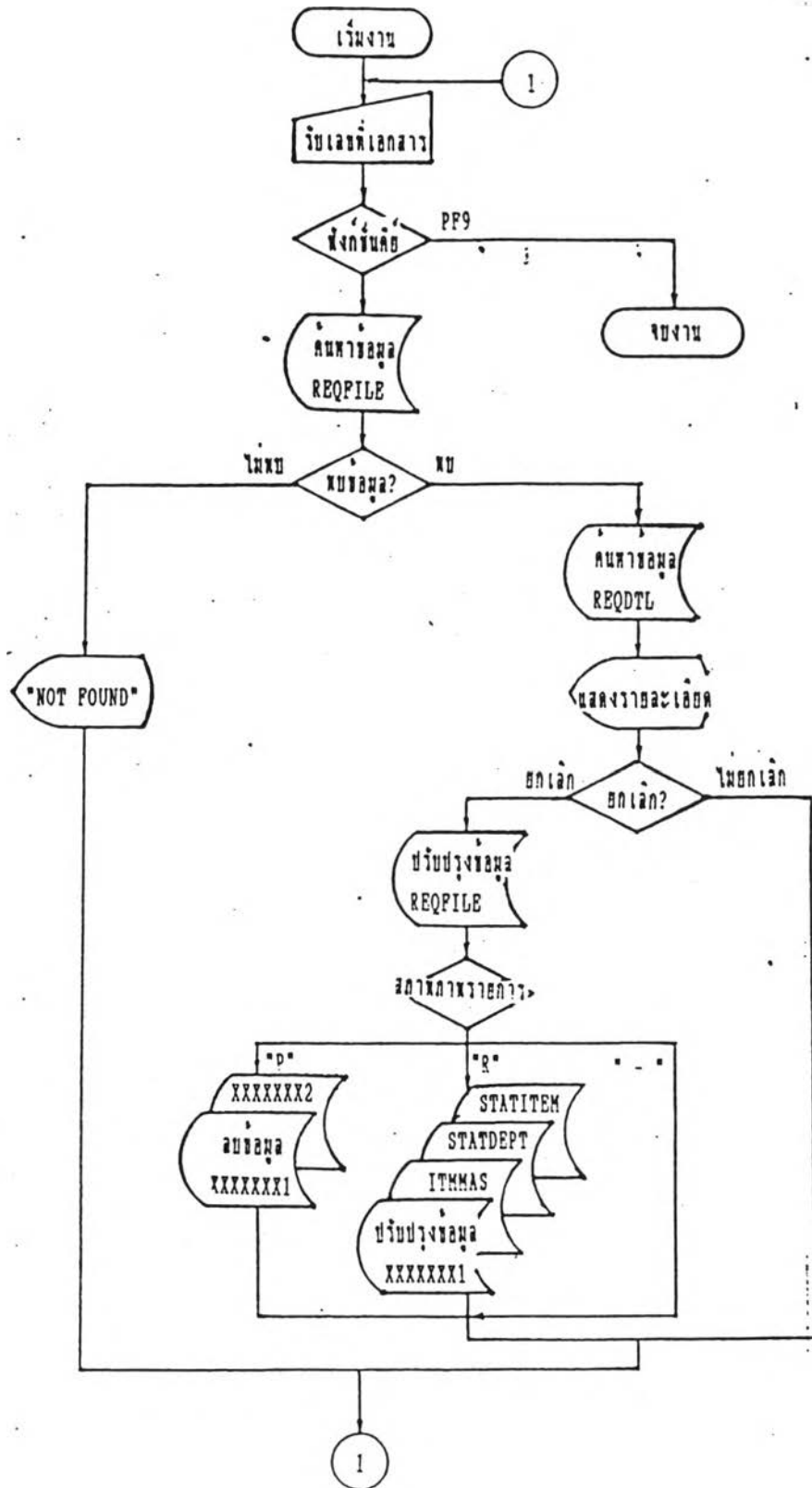
รูปที่ ข.18 ผังงานโปรแกรมบันทึกรายการขอเบิกด้วยงานแม่เหล็กแบบอ่อน (REQ002)



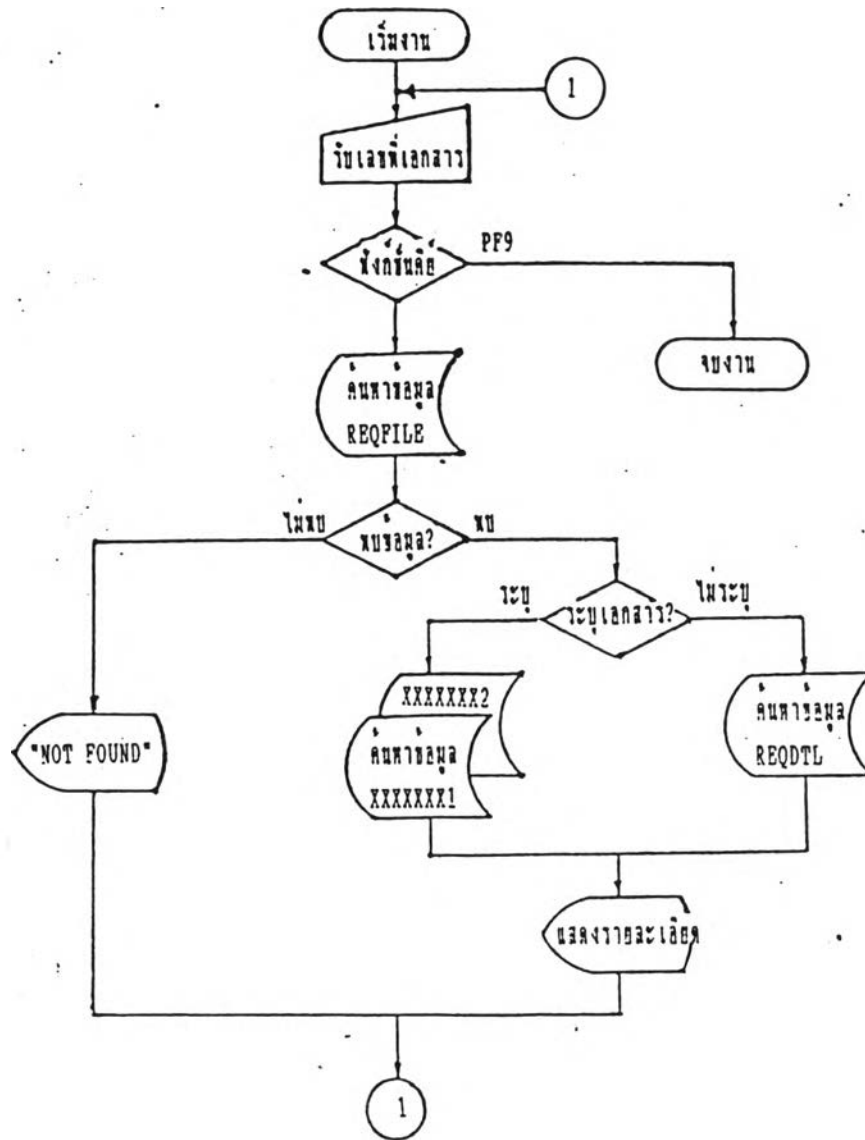
รูปที่ ข.19 ผังงานโปรแกรมการป้อนข้อมูลการขอเบิก (REQ002A)



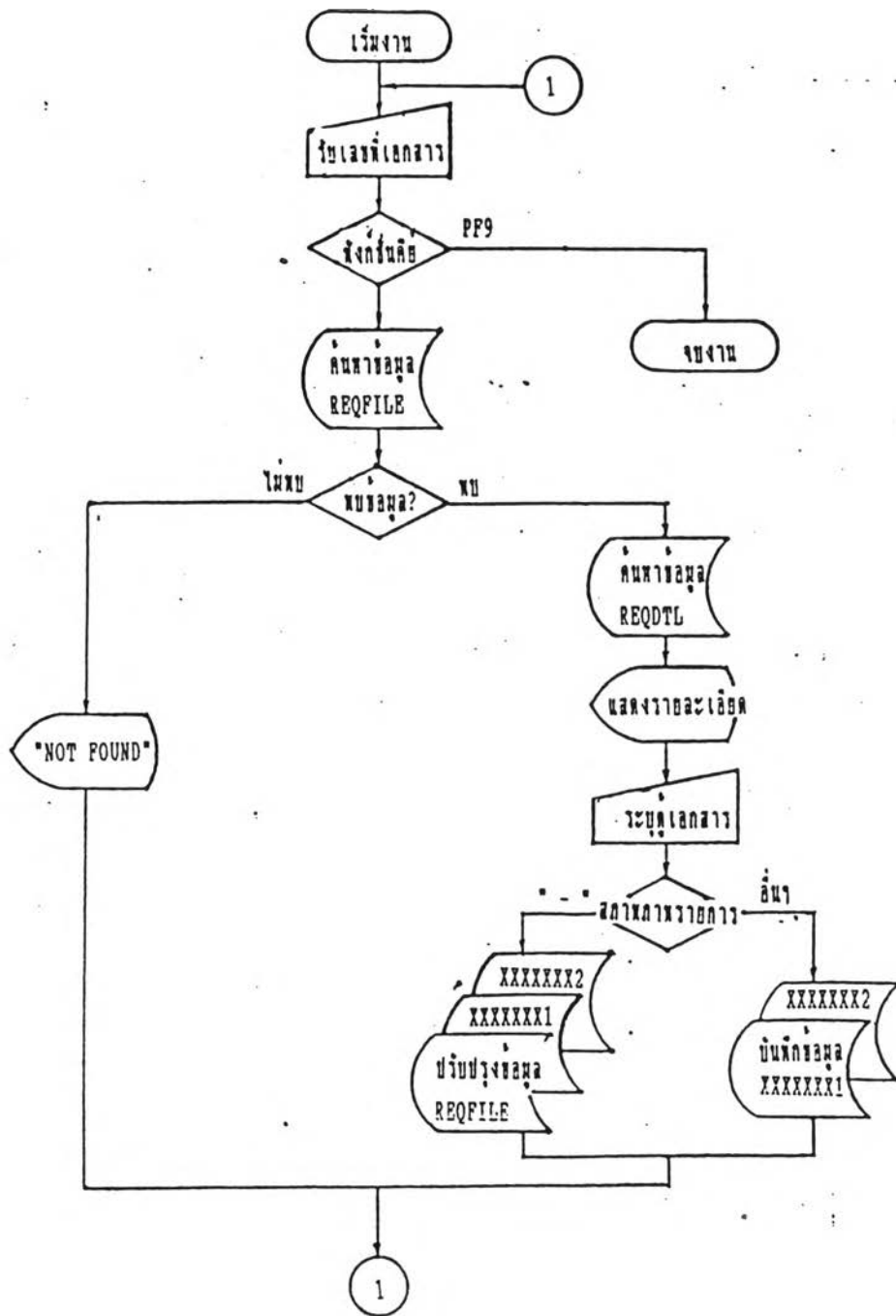
รูปที่ ข.20 ผังงานโปรแกรมการแก้ไขรายการขอเบ็ด (REQ002B)



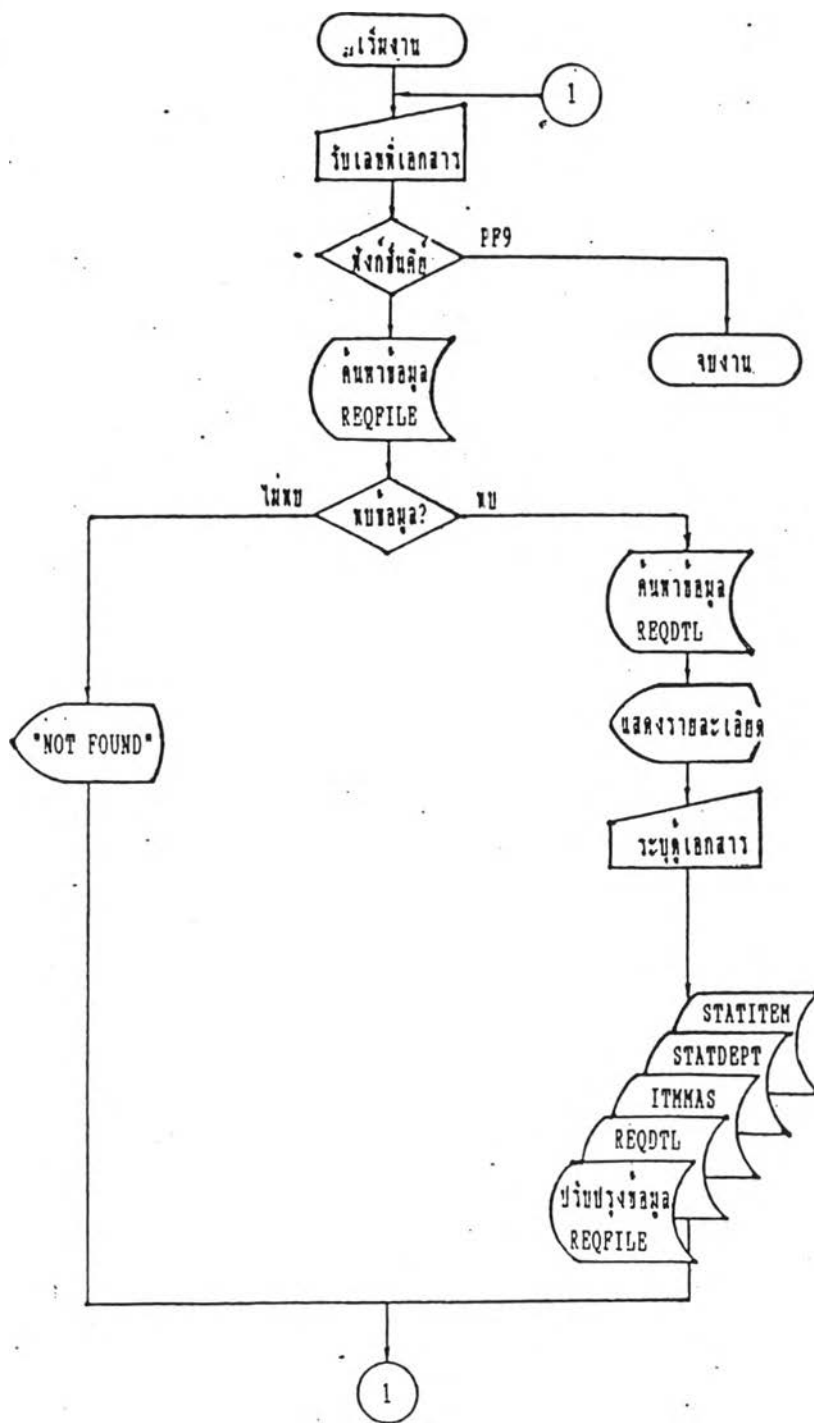
รูปที่ ข.21 ผังงานโปรแกรมการยกเลิกรายการขอเบิก (REQ002C)



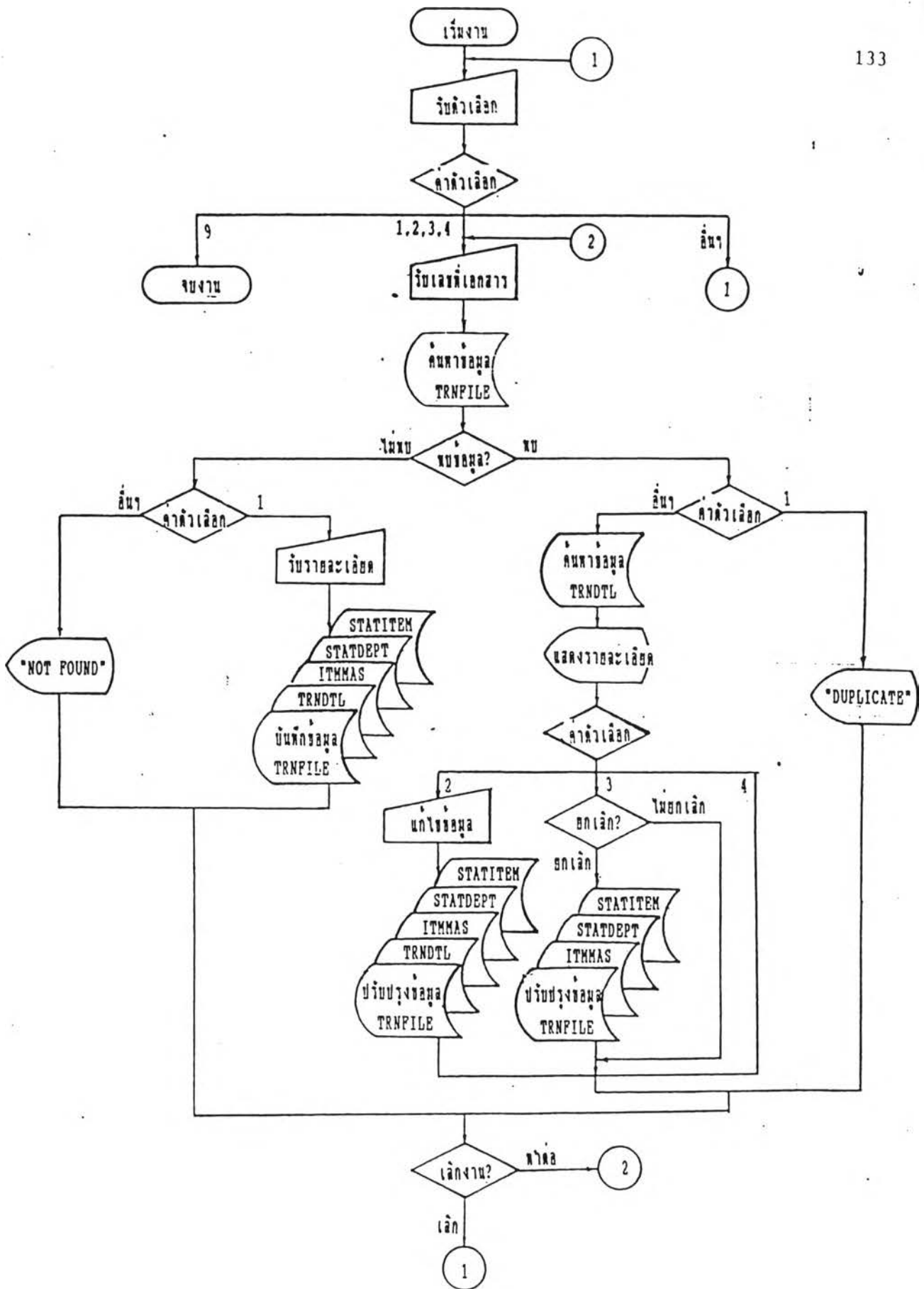
รูปที่ ข.22 ผังงานโปรแกรมการสอบถามข้อมูลรายการขอเบิก (REQ002D)



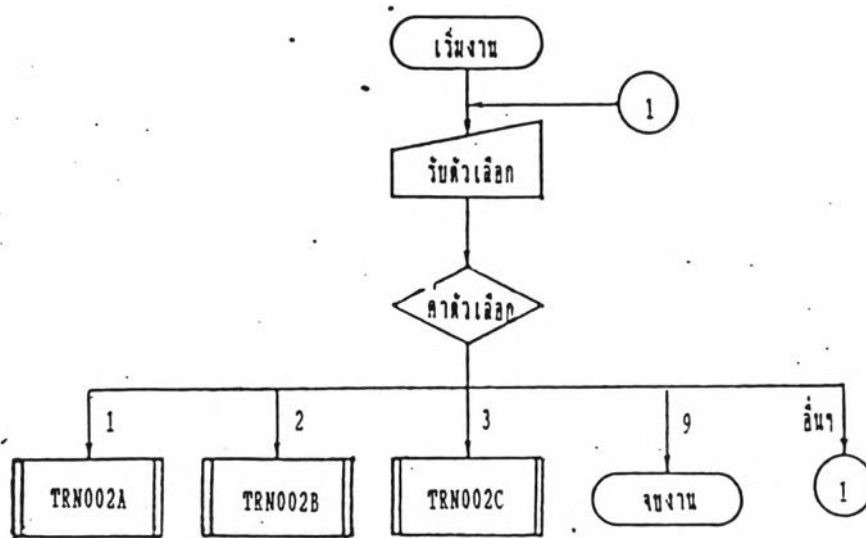
รูปที่ ข.23 ผังงานโปรแกรมการถ่ายเทข้อมูลการขอเปิดลงบนงานแม่เหล็ก (REQ002E)



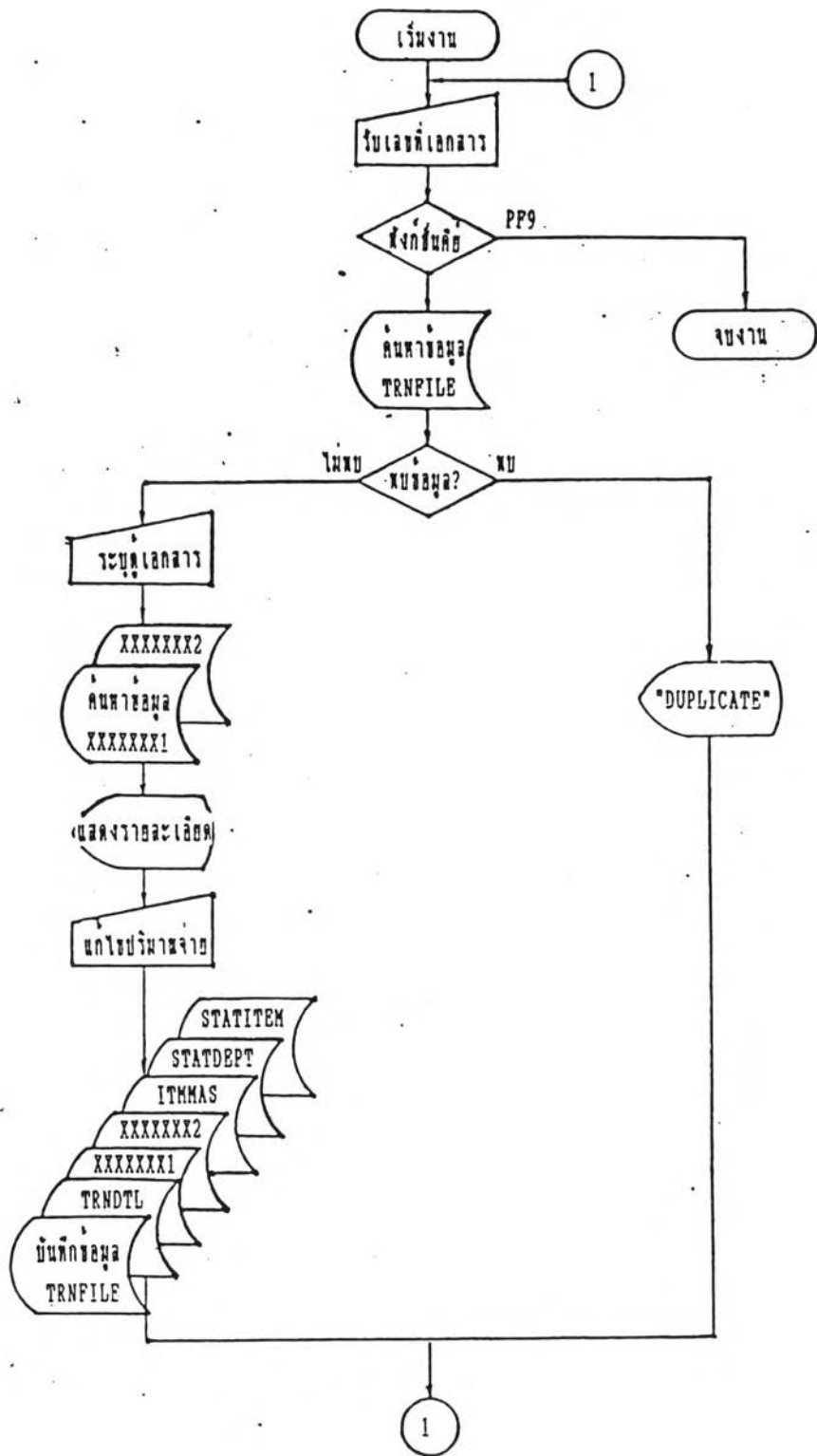
รูปที่ ข.24 ผังงานโปรแกรมการรับเข้ารายการขอเบิกจากงานแม่เหล็กแบบอ่อน (REQ002F)



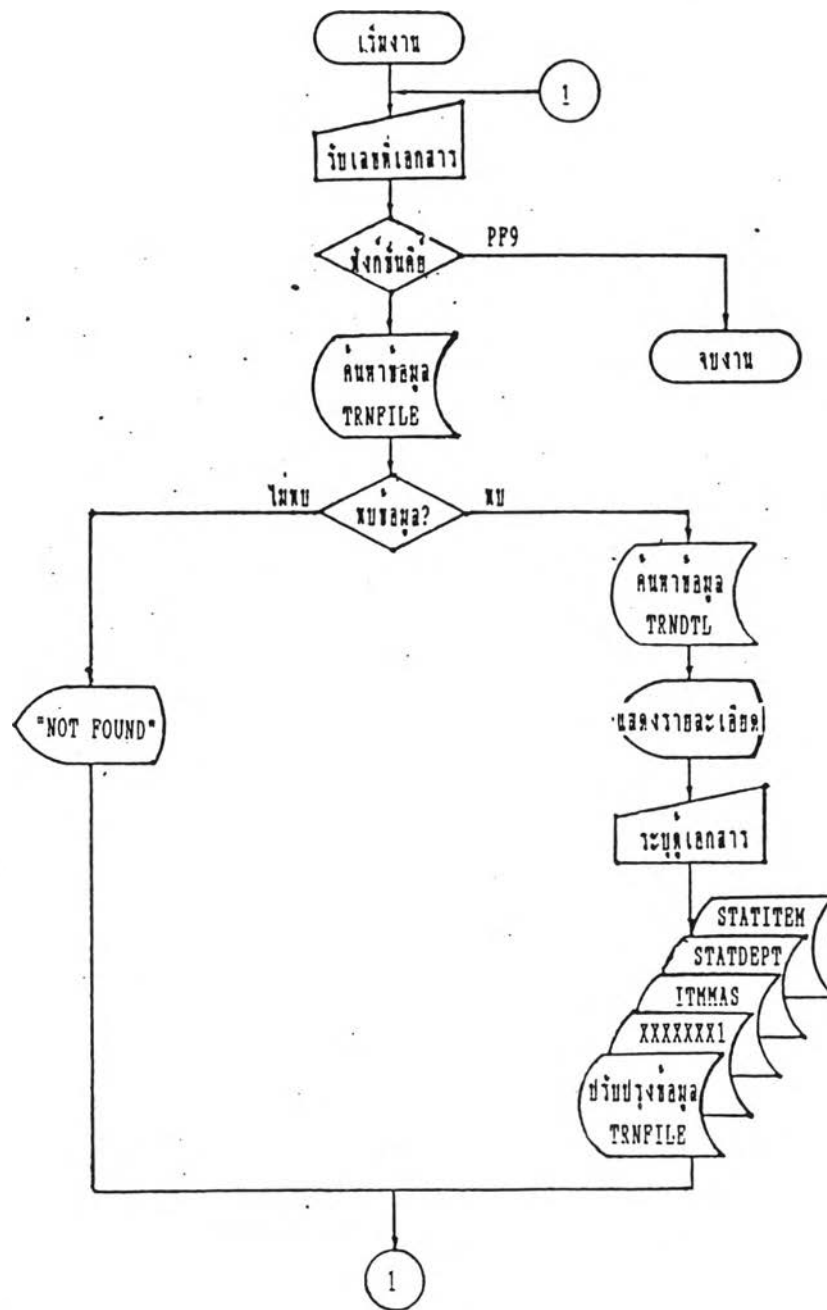
รูปที่. ข.25 ผังงานโปรแกรมบันทึกรายการจ่ายยาและเวชภัณฑ์ (TRN001)



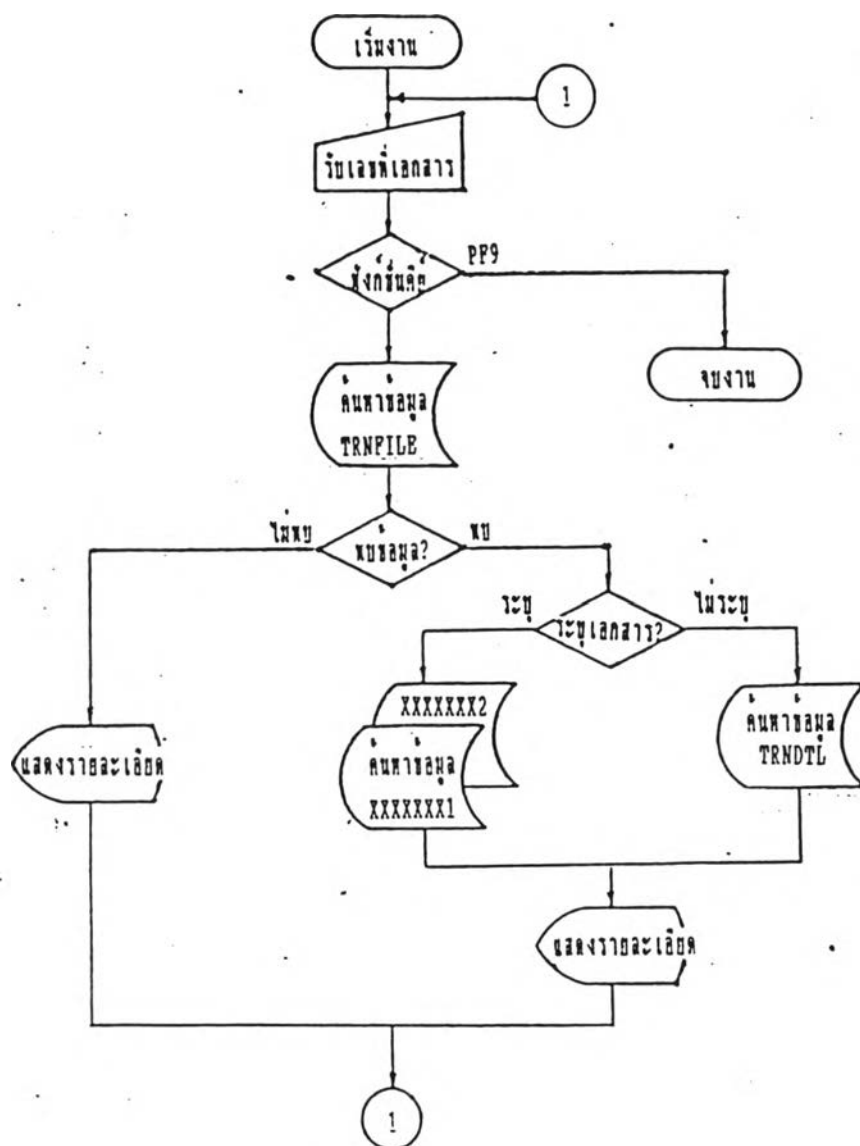
รูปที่ ข.26 ผังงานโปรแกรมบันทึกรายการจ่ายยาและเวชภัณฑ์จากงานแม่เหล็กแบบอ่อน (TRN002)



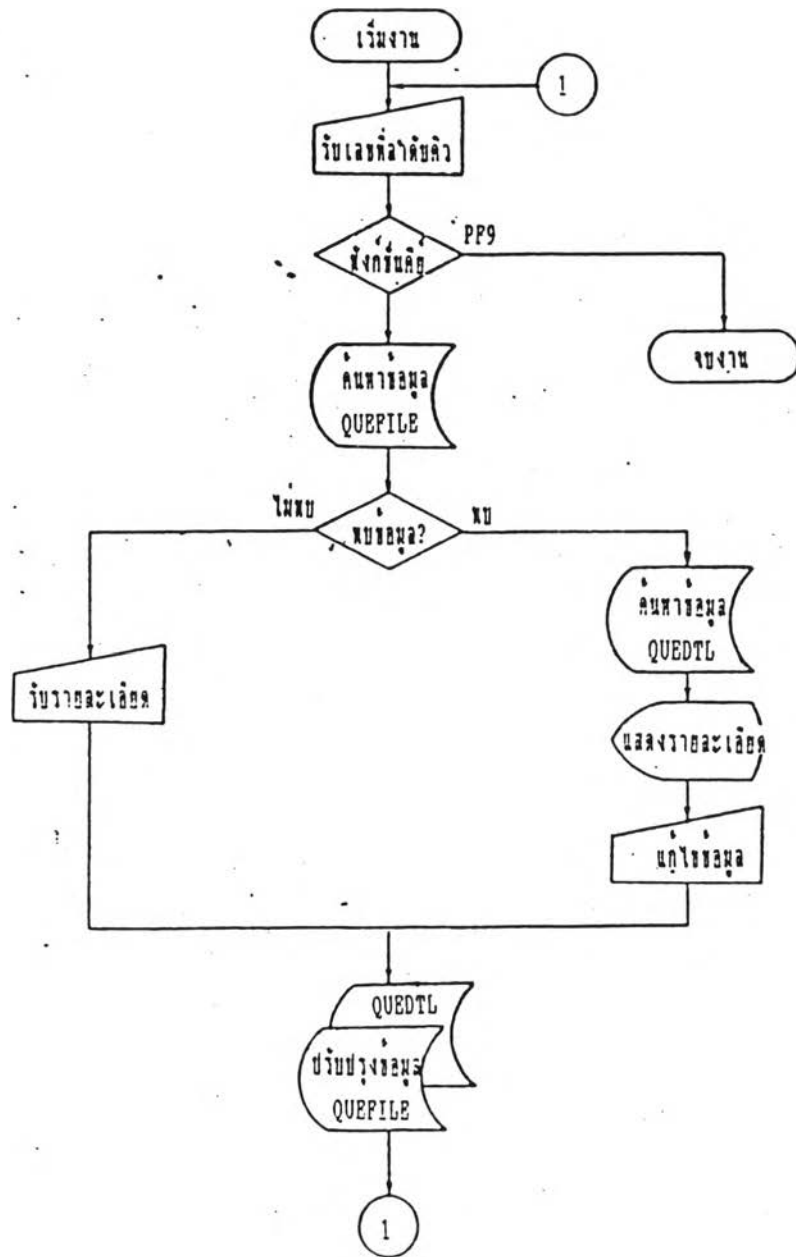
รูปที่ ข.27 ผังงานโปรแกรมการป้อนข้อมูลรายการจ่ายยาและเวชภัณฑ์ (TRN002A)



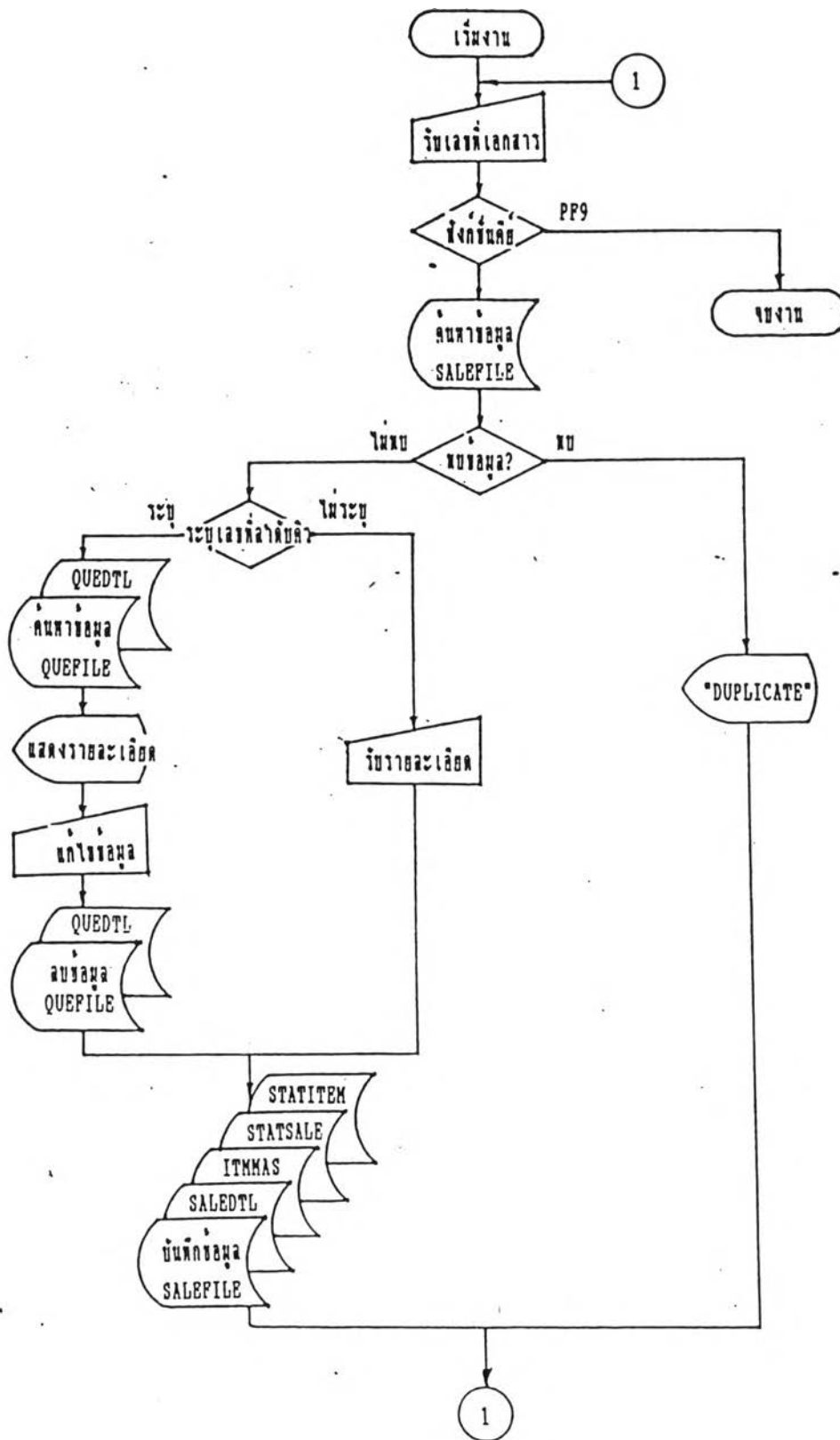
รูปที่ ข.28 ผังงานโปรแกรมการยกเลิกรายการจ่ายยาและเวชภัณฑ์ (TRN002B)



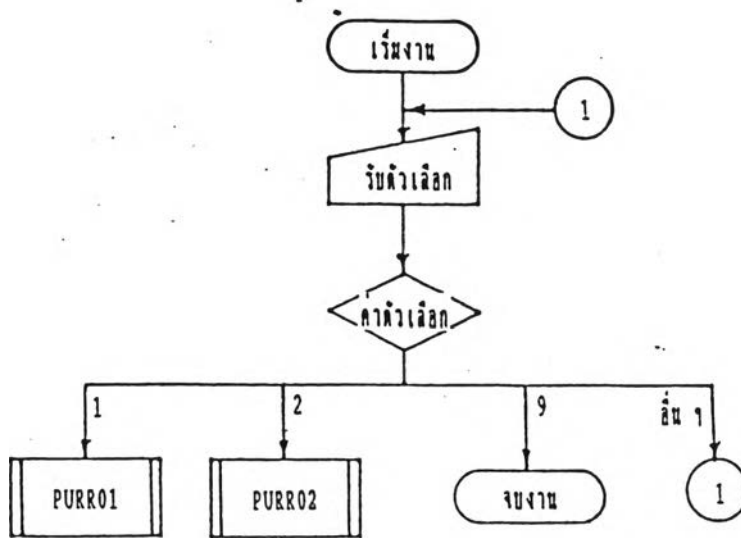
รูปที่ ข.29 ผังงานโปรแกรมการสอบถามรายการจ่ายยาและเวชภัณฑ์ (TRN002C)



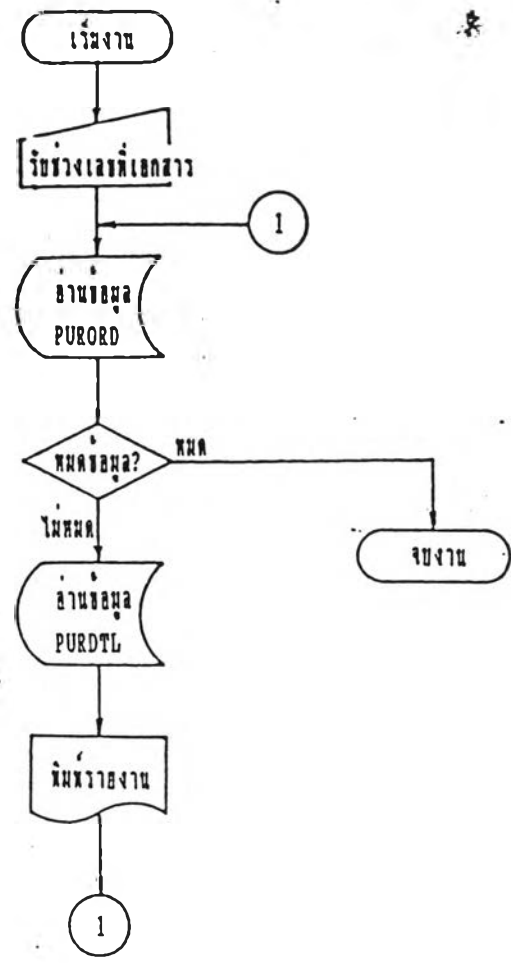
รูปที่ ข.30 ผังงานโปรแกรมคำนวณราคาขายและเวชภัณฑ์ (SLE001)



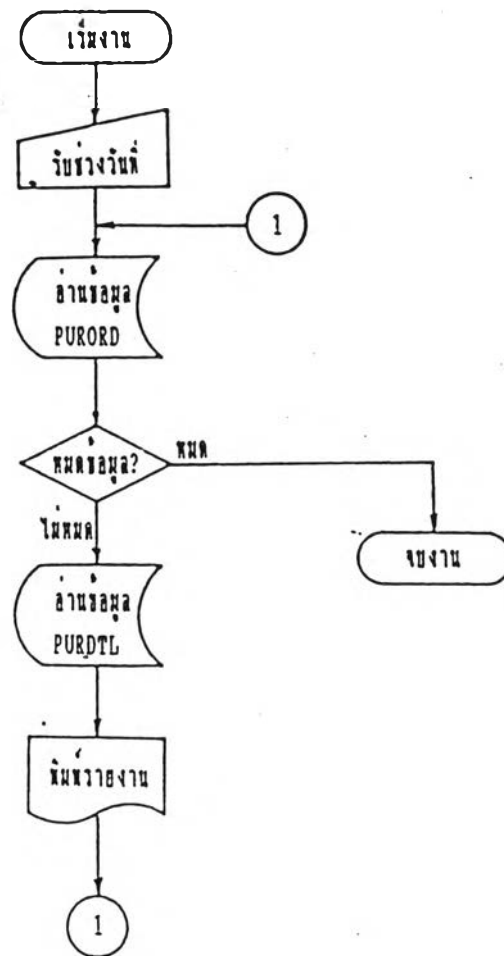
รูปที่ ข.31 ผังงานโปรแกรมบันทึกรายการจำหน่ายและเวชภัณฑ์ (SLE002)



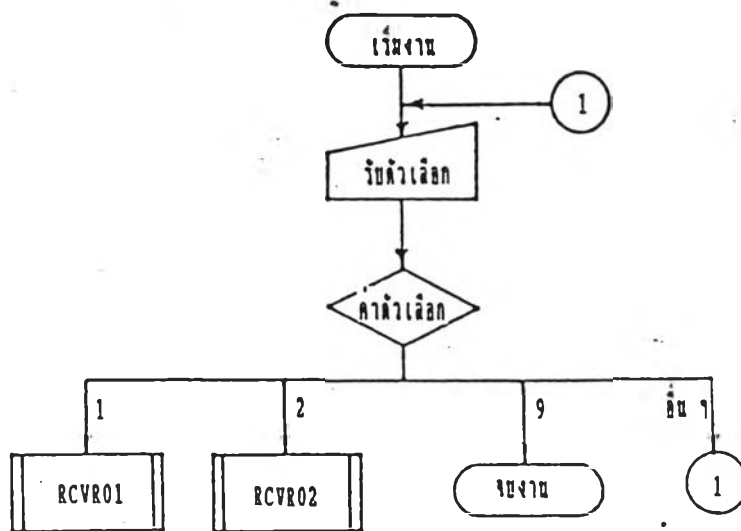
รูปที่ ข.32 ผังงานโปรแกรมรายงานรายการสั่งซื้อ (PURRO0)



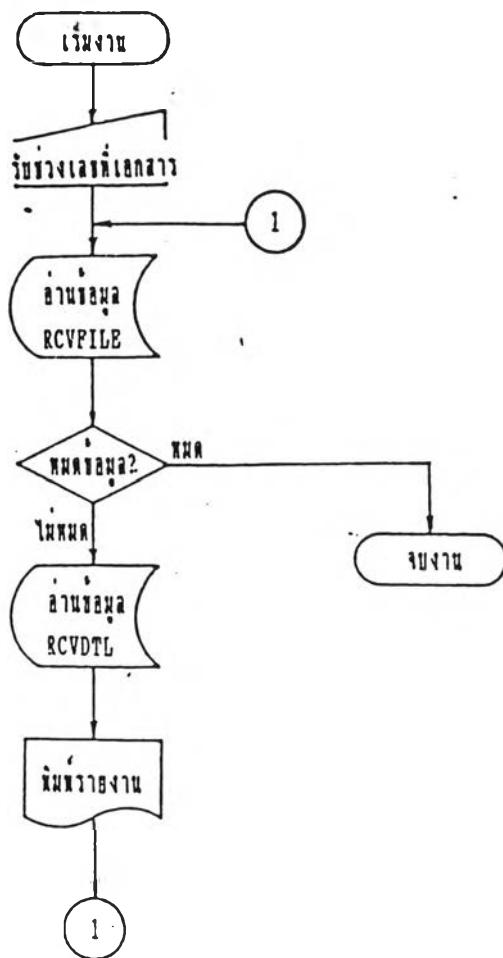
รูปที่ ข.33 ผังงานโปรแกรมรายงานรายการสั่งซื้อ เรียงลำดับตามเลขที่เอกสารใบสั่งซื้อ (PURR01)



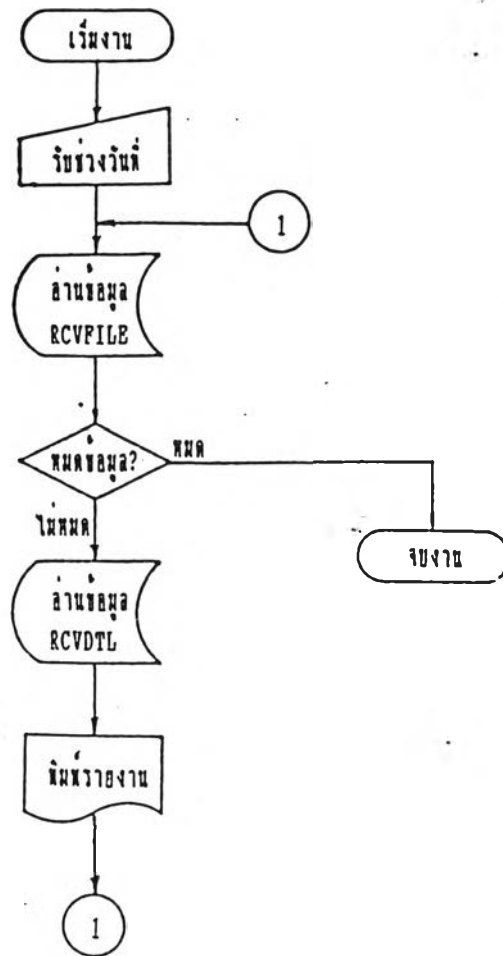
รูปที่ ข.34 ผังงานโปรแกรมรายงานรายการสั่งซื้อ เรียงลำดับตามวันที่สั่งซื้อ (PURRO2)



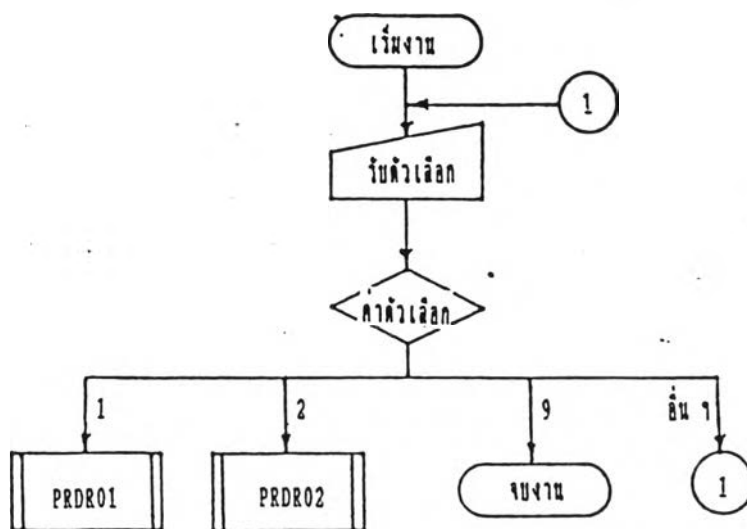
รูปที่ ข.35 ผังงานโปรแกรมรายงานรายการรับเข้า (RCVR00)



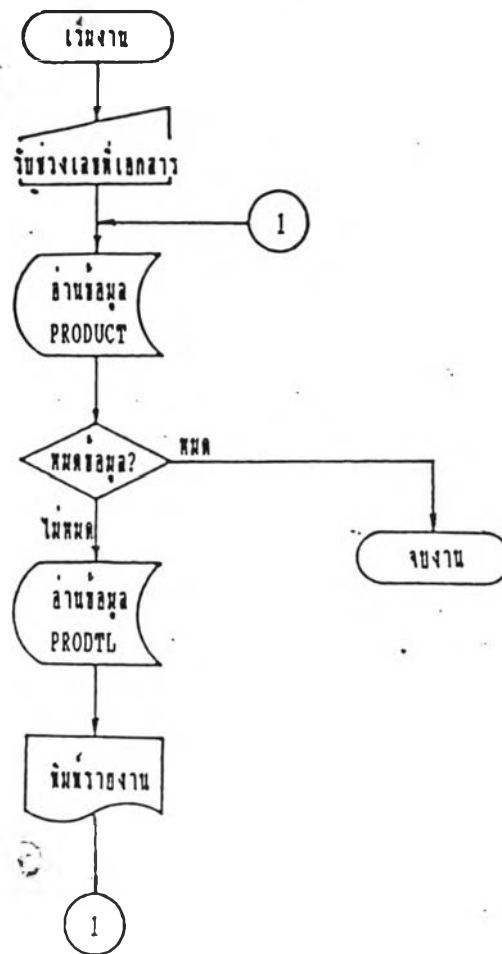
รูปที่ ข.36 ผังงานโปรแกรมรายงานรายการรับเข้า เรียงลำดับตามเลขที่เอกสารรับ (RCVR01)



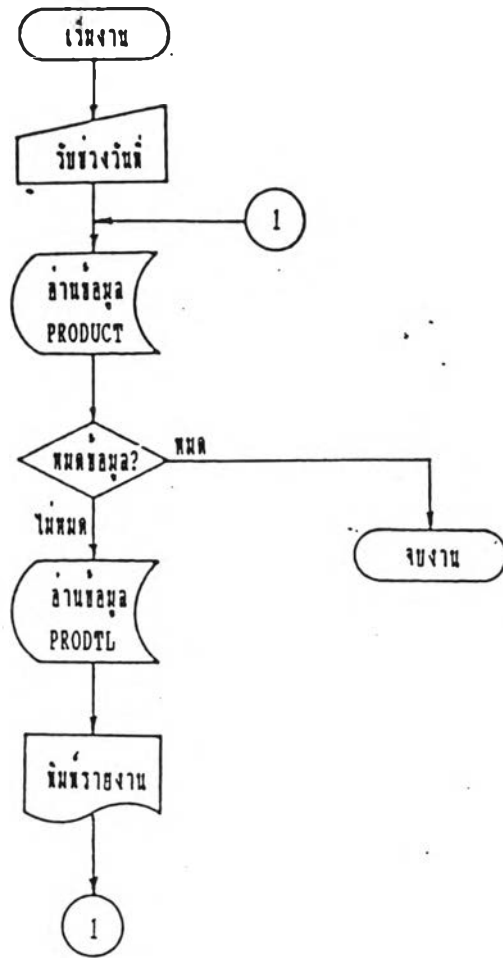
รูปที่ ข.37 ผังงานโปรแกรมรายงานรายการรับเข้า เรียงลำดับความวันที่รับเข้า (RCVR02)



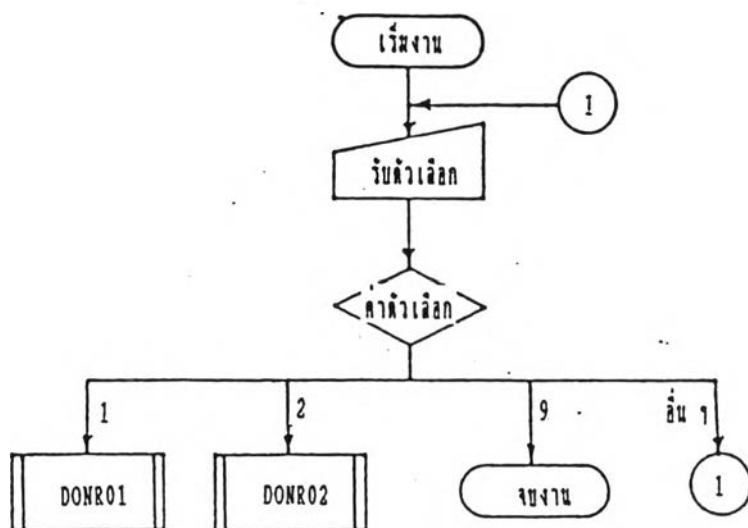
รูปที่ ข.38 ผังงานโปรแกรมรายงานรายการปริญญา (PRDRO0)



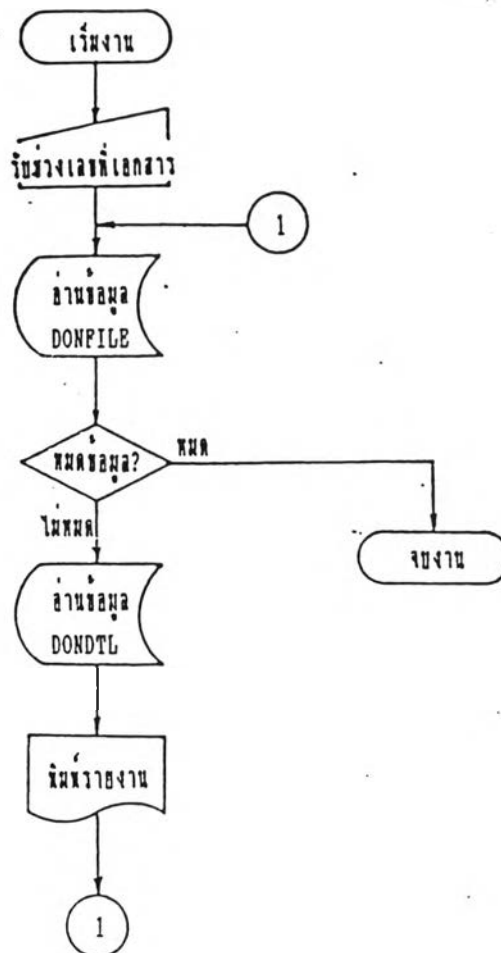
รูปที่ ข.39 ผังงานโปรแกรมรายงานรายการปริญยา เรียงลำดับตามเลขที่ลำดับปริญยา (PRDR01)



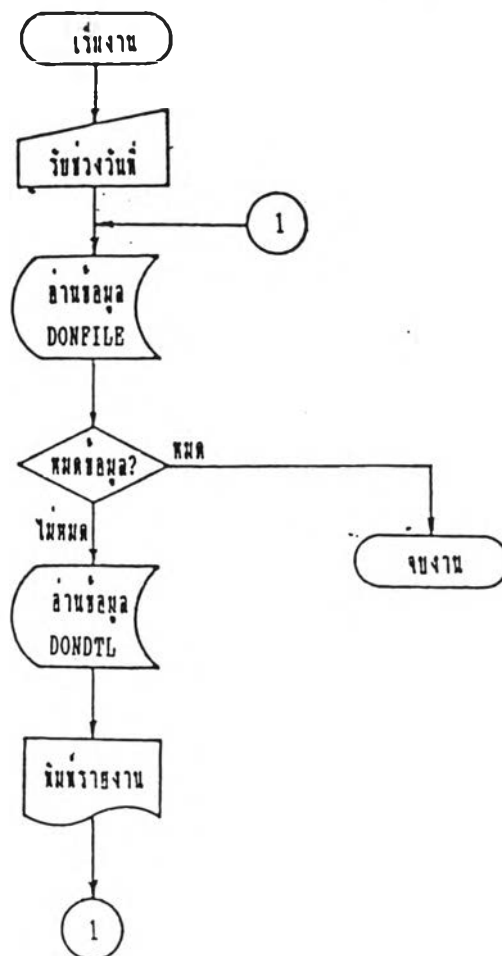
รูปที่ ข.40 ผังงานโปรแกรมรายงานรายการปรุงยา เรียงลำดับตามวันที่ปรุงยา (PRDR02)



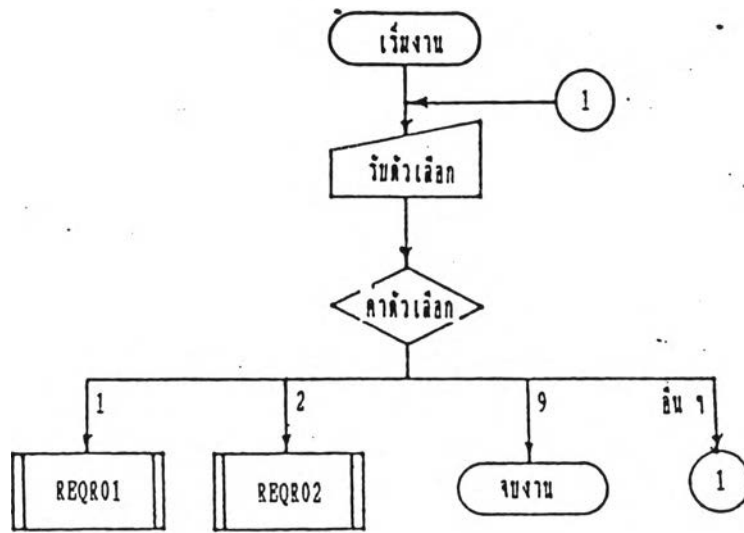
รูปที่ ข.41 ผังงานโปรแกรมรายงานรายการบริจาค (DONROO)



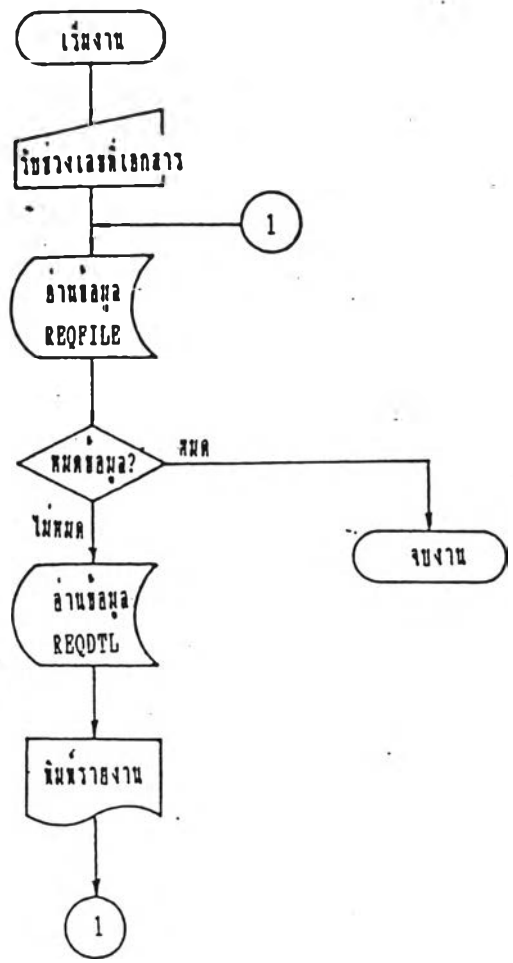
รูปที่ ข.42 ผังงานโปรแกรมรายงานรายการบริจาค เรียงลำดับตามเลขที่เอกสารในระบบบริจาค (DONR01)



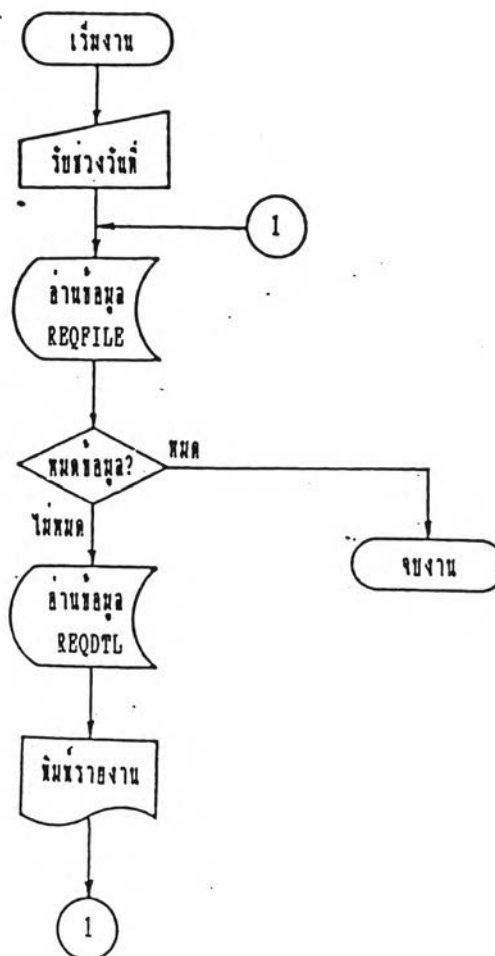
รูปที่ ข.43 ผังงานโปรแกรมรายงานรายการบริจาค เรียงลำดับตามวันที่บริจาค (DONRO2)



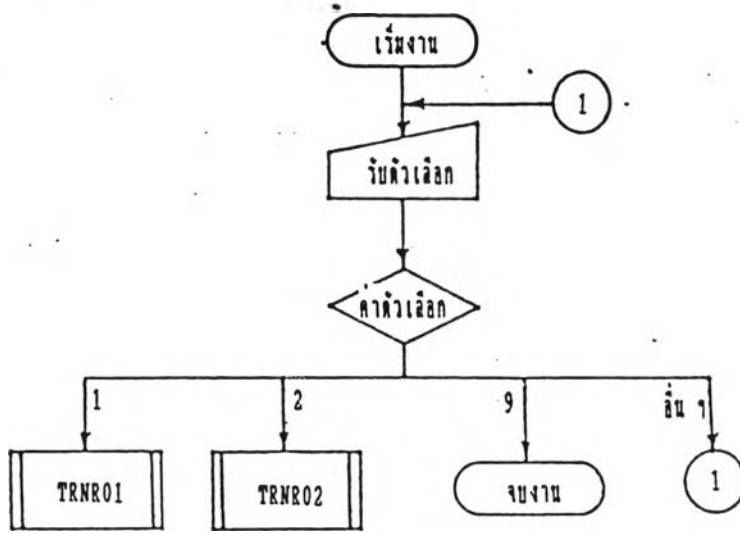
รูปที่ ข.44 ผังงานโปรแกรมรายงานรายการขอเบิก (REQR00)



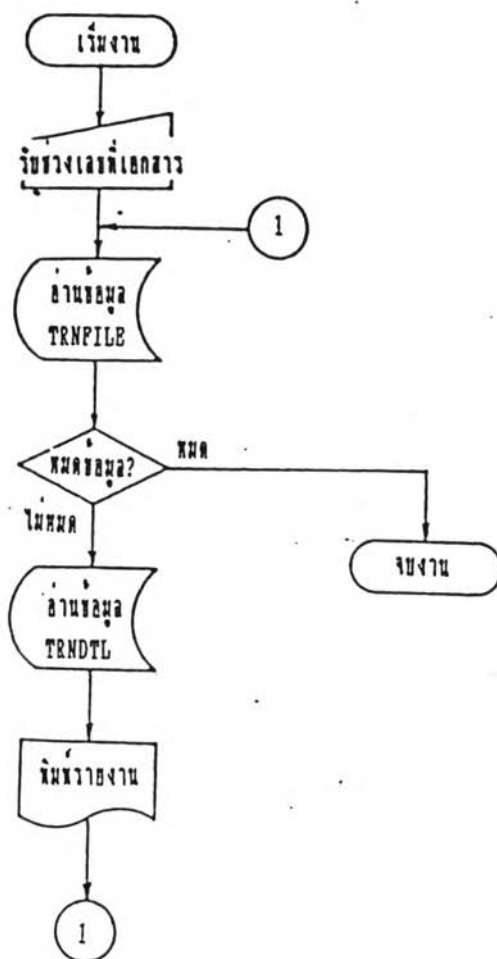
รูปที่ ข.45 ผังงานโปรแกรมรายงานรายการขอเบิก เรียงลำดับความเลขที่เอกสารใบเบิก (REQR01)



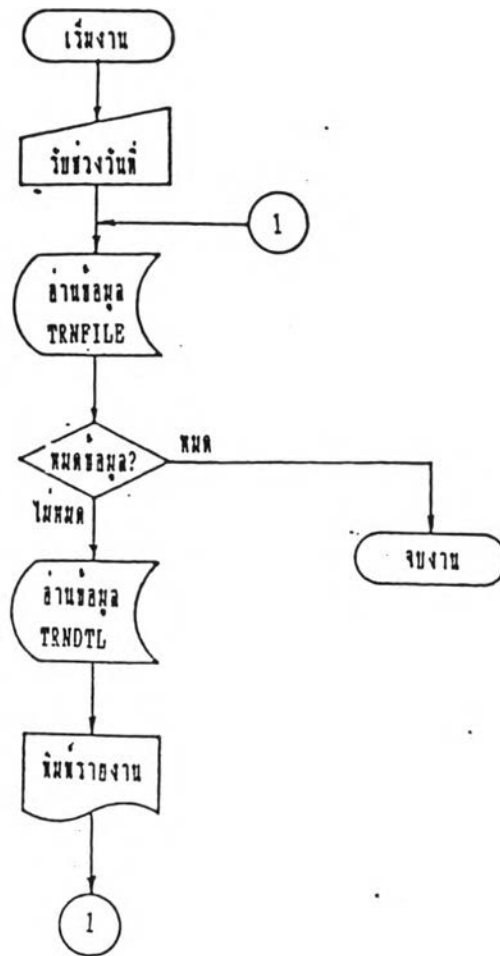
รูปที่ ข.46 ผังงานโปรแกรมรายงานรายการขอเบิก เรียงลำดับตามวันที่ขอเบิก (REQR02)



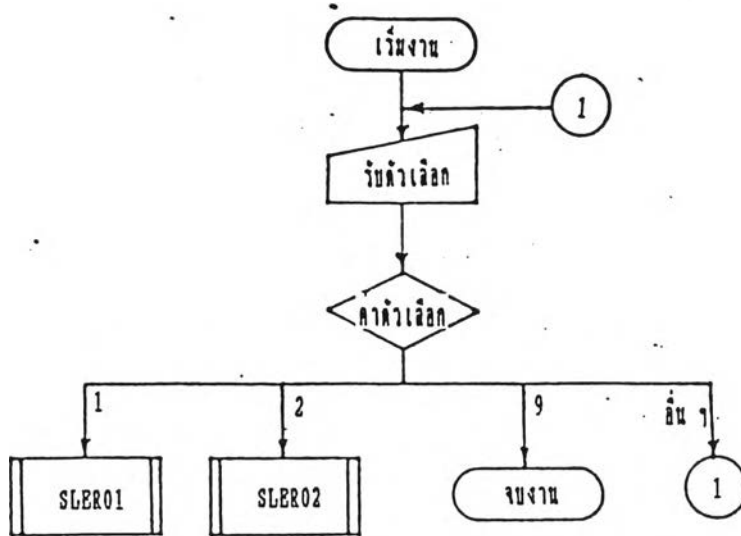
รูปที่ ข.47 ผังงานโปรแกรมรายงานรายการจ่ายยาและเวชภัณฑ์ (TRNR00)



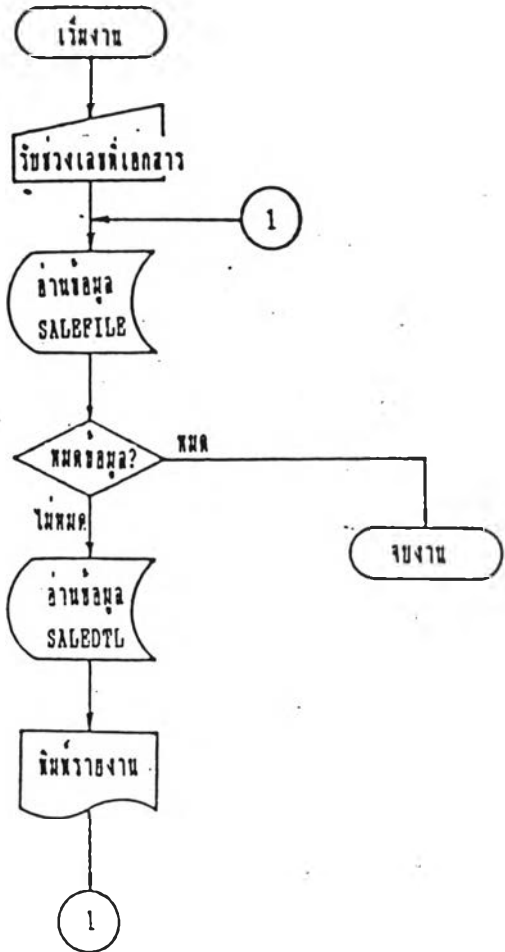
รูปที่ ข.48 ผังงานโปรแกรมรายงานรายการจ่ายยาและเวชภัณฑ์ เรียงลำดับตาม เลขที่เอกสารใบเบิก (TRNR01)



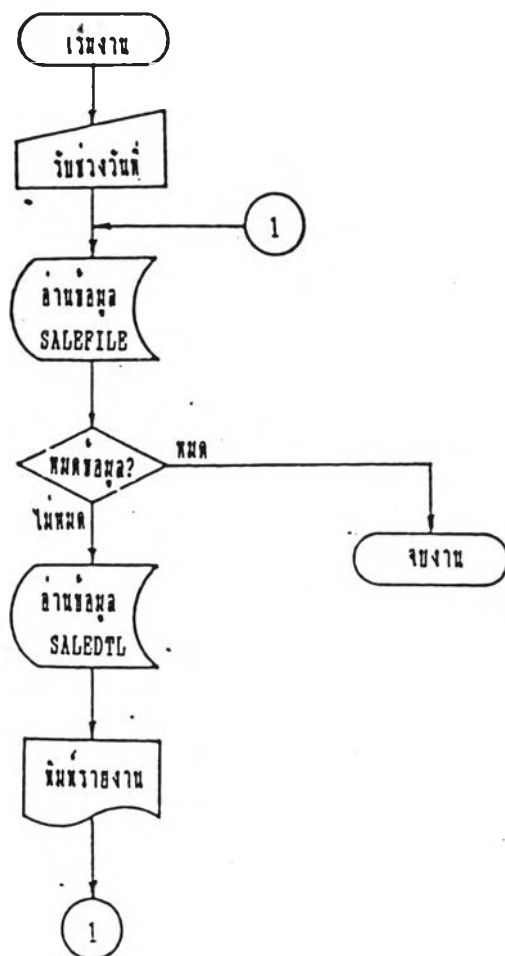
รูปที่ ข.49 ผังงานโปรแกรมรายงานรายการจ่ายยาและเวชภัณฑ์ เรียงลำดับตามวันที่จ่าย (TRNR02)



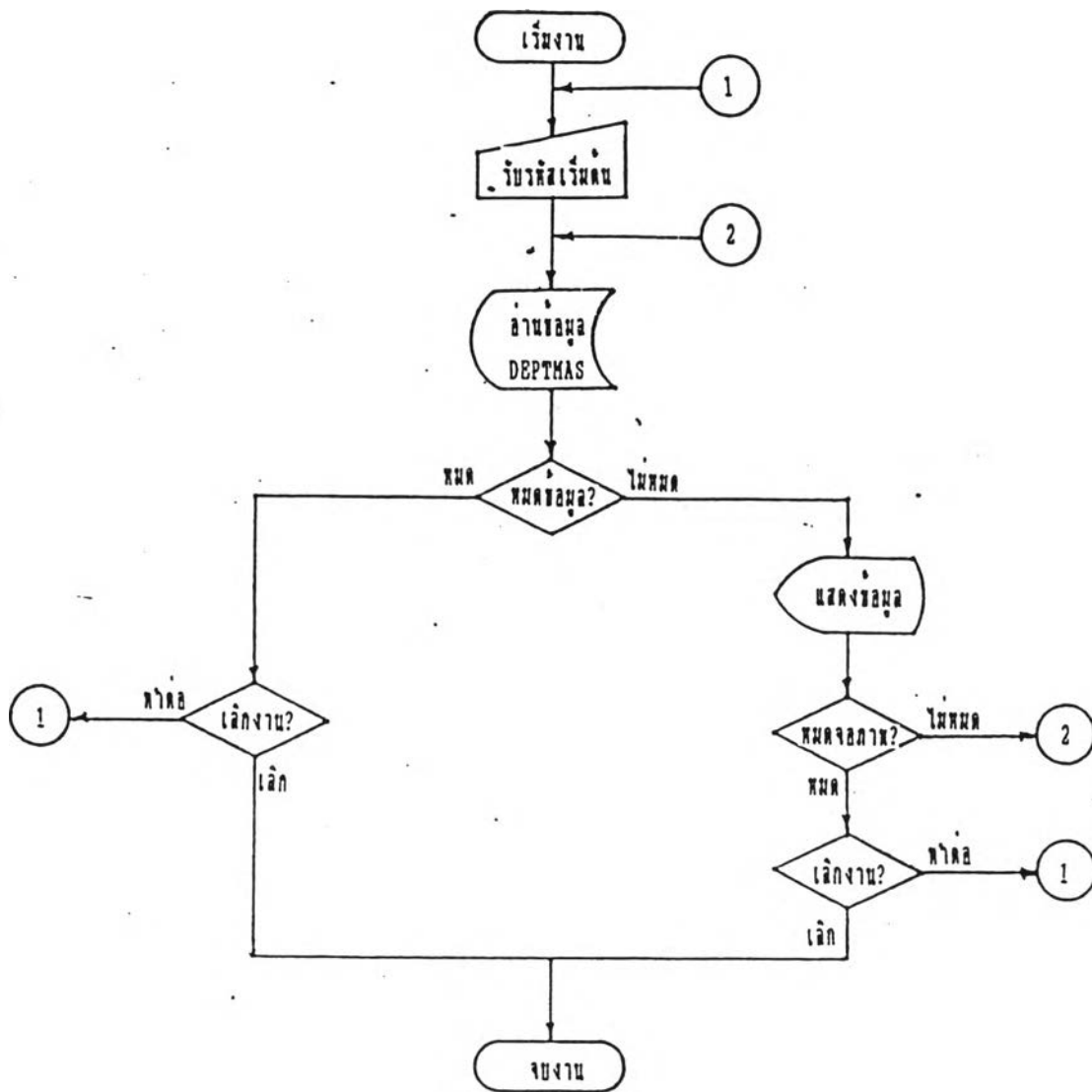
รูปที่ ข.50 ผังงานโปรแกรมรายงานรายการจำหน่ายยานและเวชภัณฑ์ (SLER00)



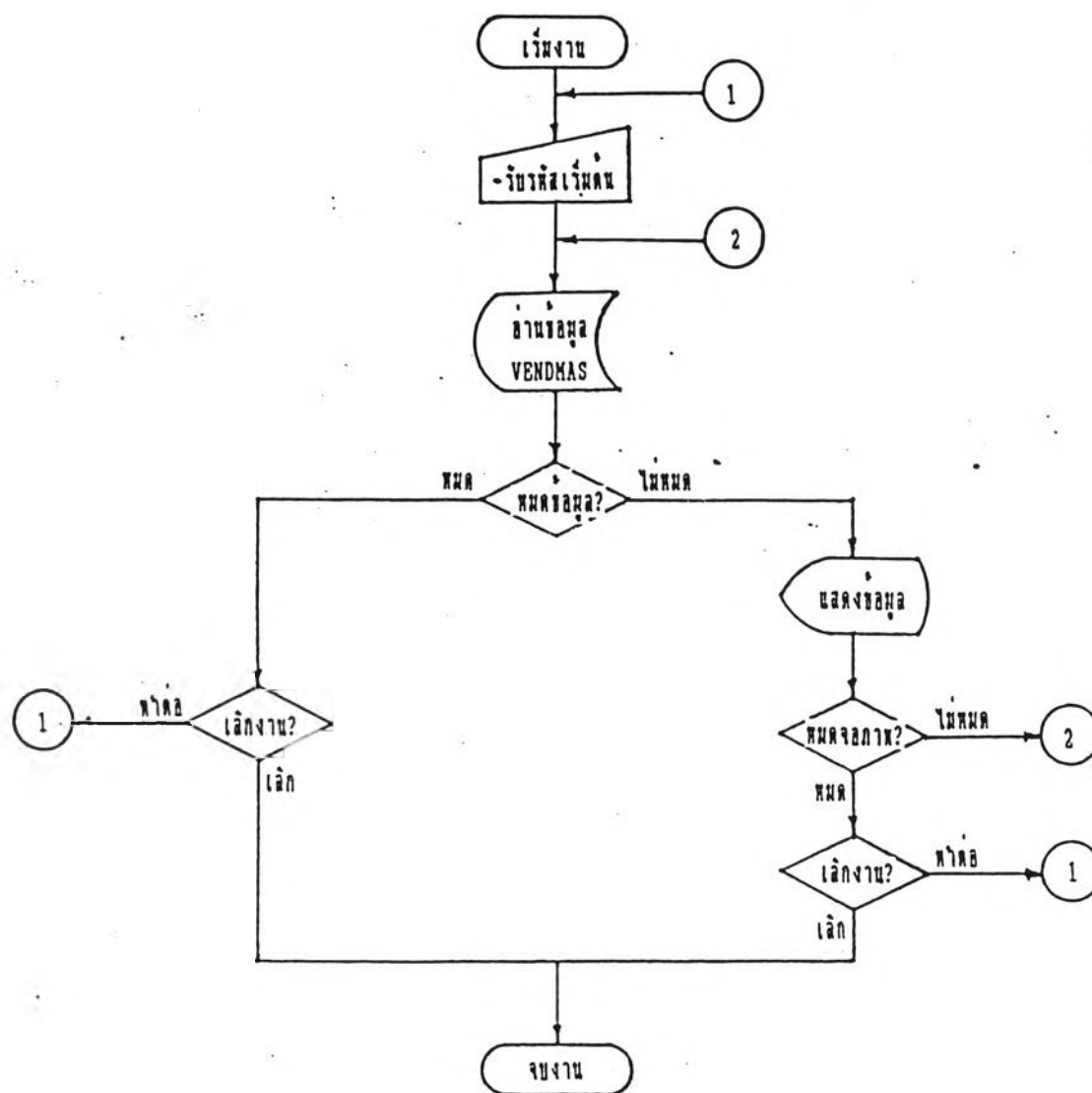
รูปที่ ข.51 ผังงานโปรแกรมรายงานรายการจำหน่ายยาและเวชภัณฑ์ เรียงลำดับตามเลขที่เอกสาร (SLER01)



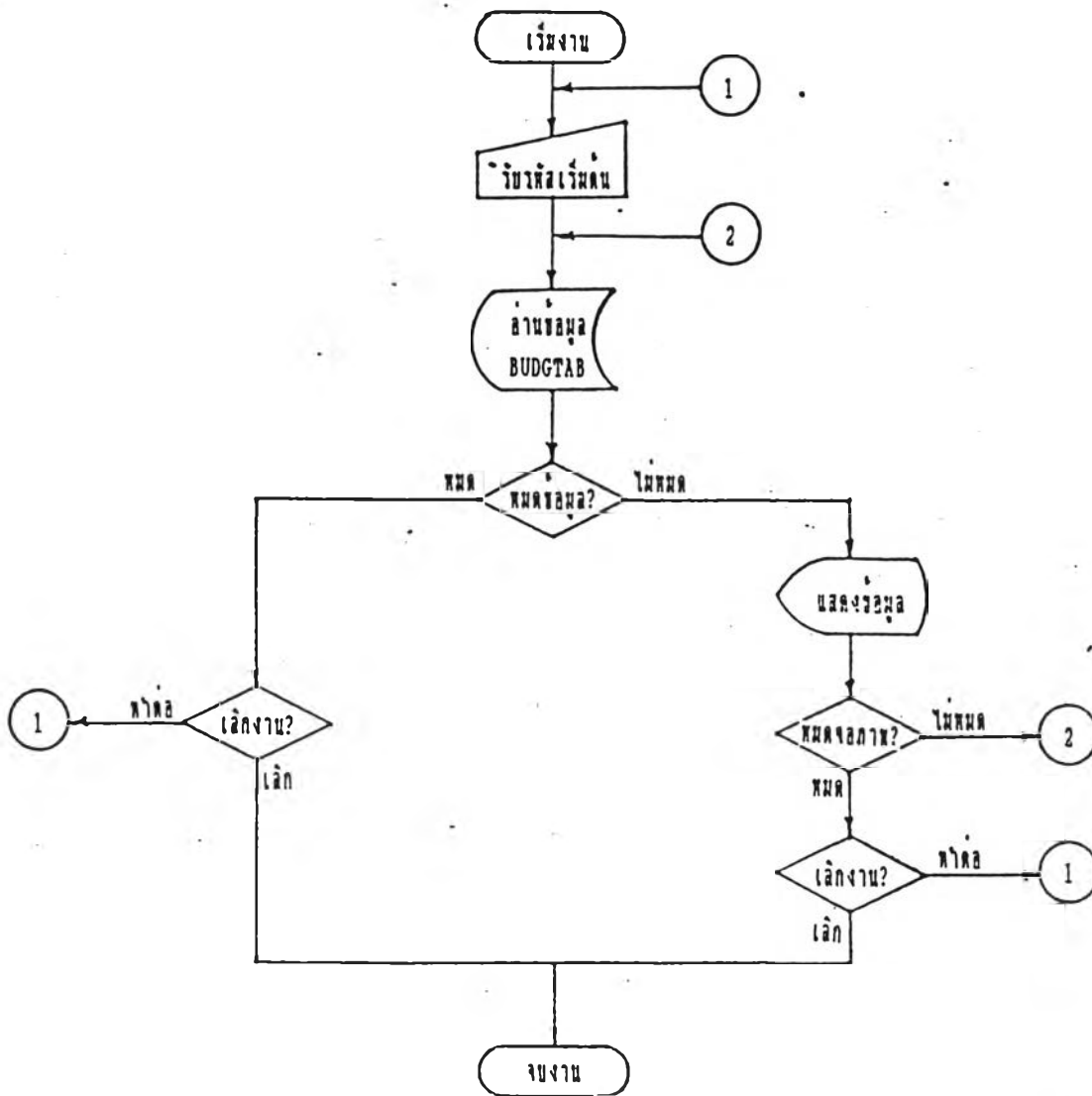
รูปที่ ข.52 ผังงานโปรแกรมรายงานรายการจำหน่ายยาและเวชภัณฑ์ เรียงลำดับตามวันที่จำหน่าย
(SLER02)



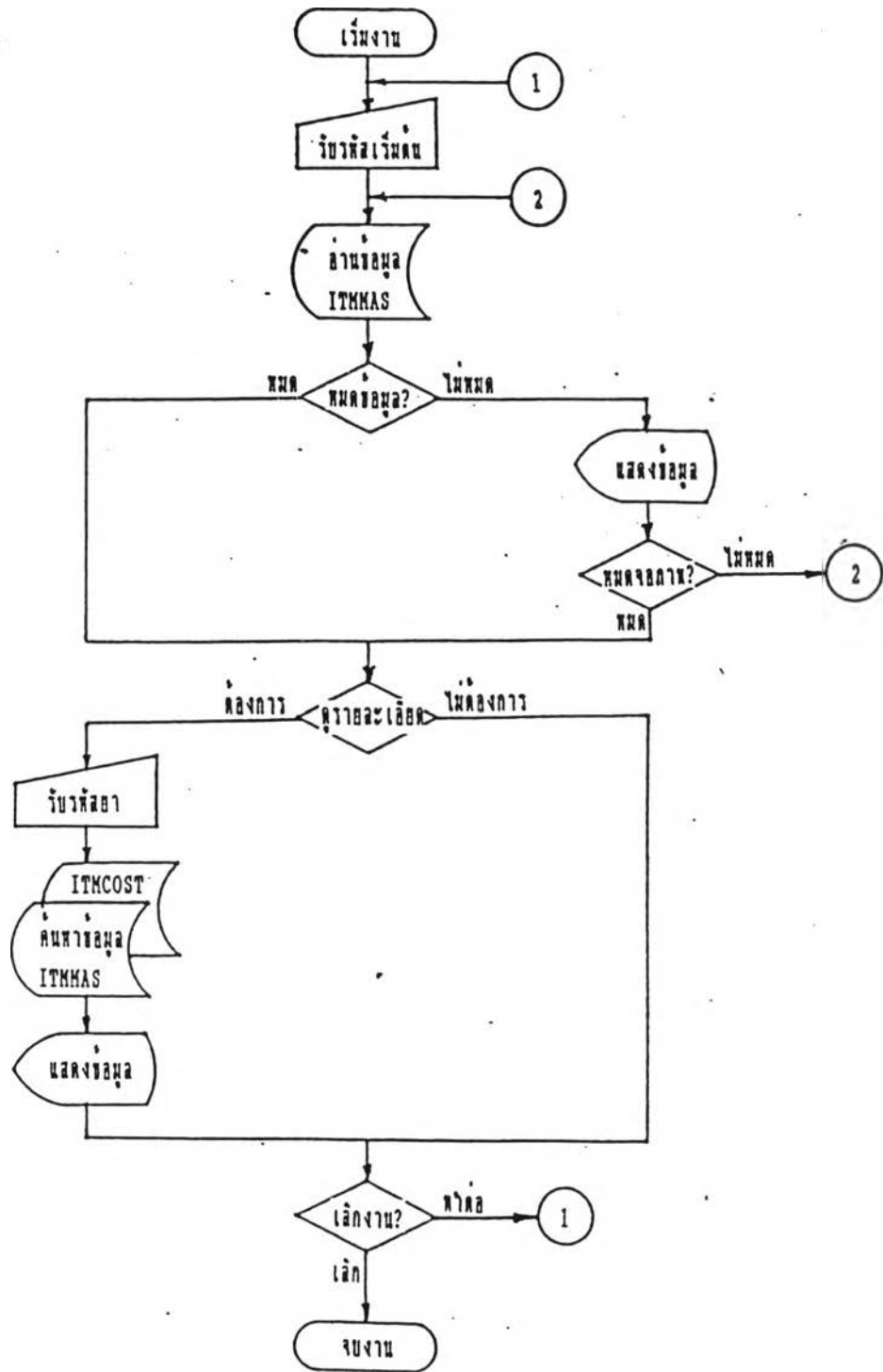
รูปที่ ข.53 ผังงานโปรแกรมทดสอบตามข้อมูลแผนก (DPIO1)



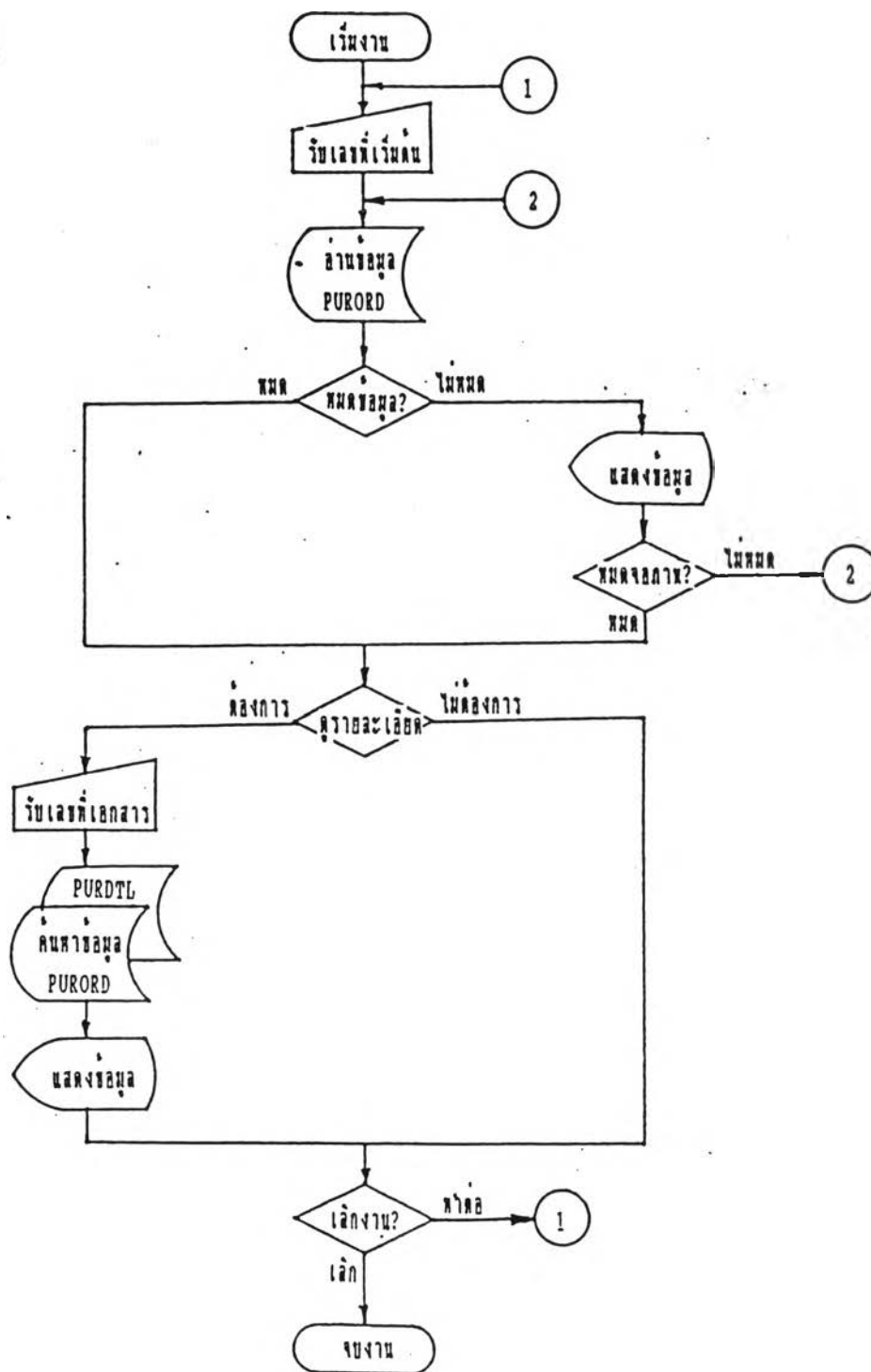
รูปที่ ข.54 ผังงานโปรแกรมสอบตามข้อมูลผู้ขาย (VNDI01)



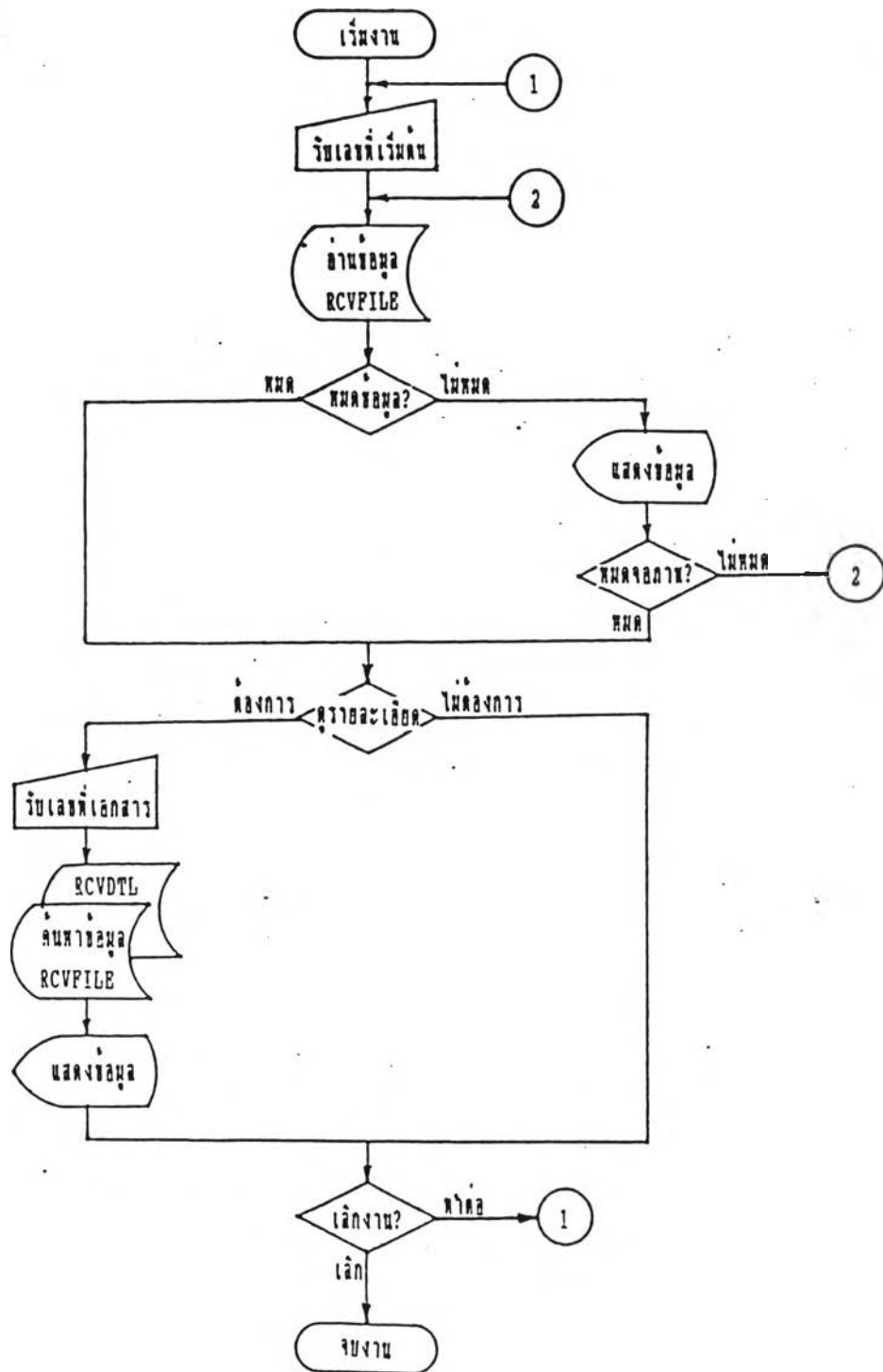
รูปที่ ข.55 ผังงานโปรแกรมทดสอบตามข้อมูลประเภทงบประมาณ (BDGIO1)



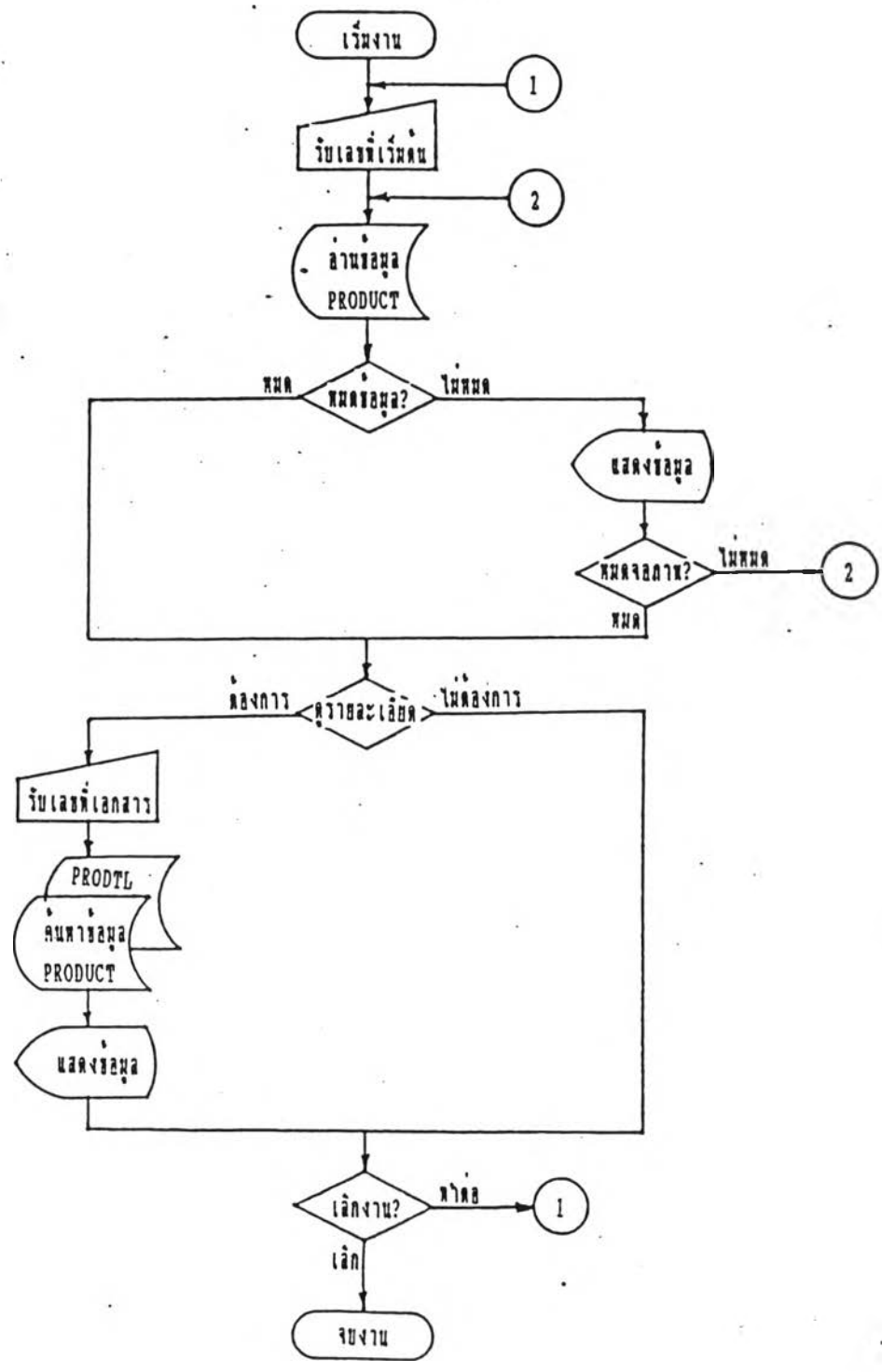
รูปที่ ข.56 ผังงานโปรแกรมสอบตามข้อมูลยาและเวชภัณฑ์ (ITMI01)



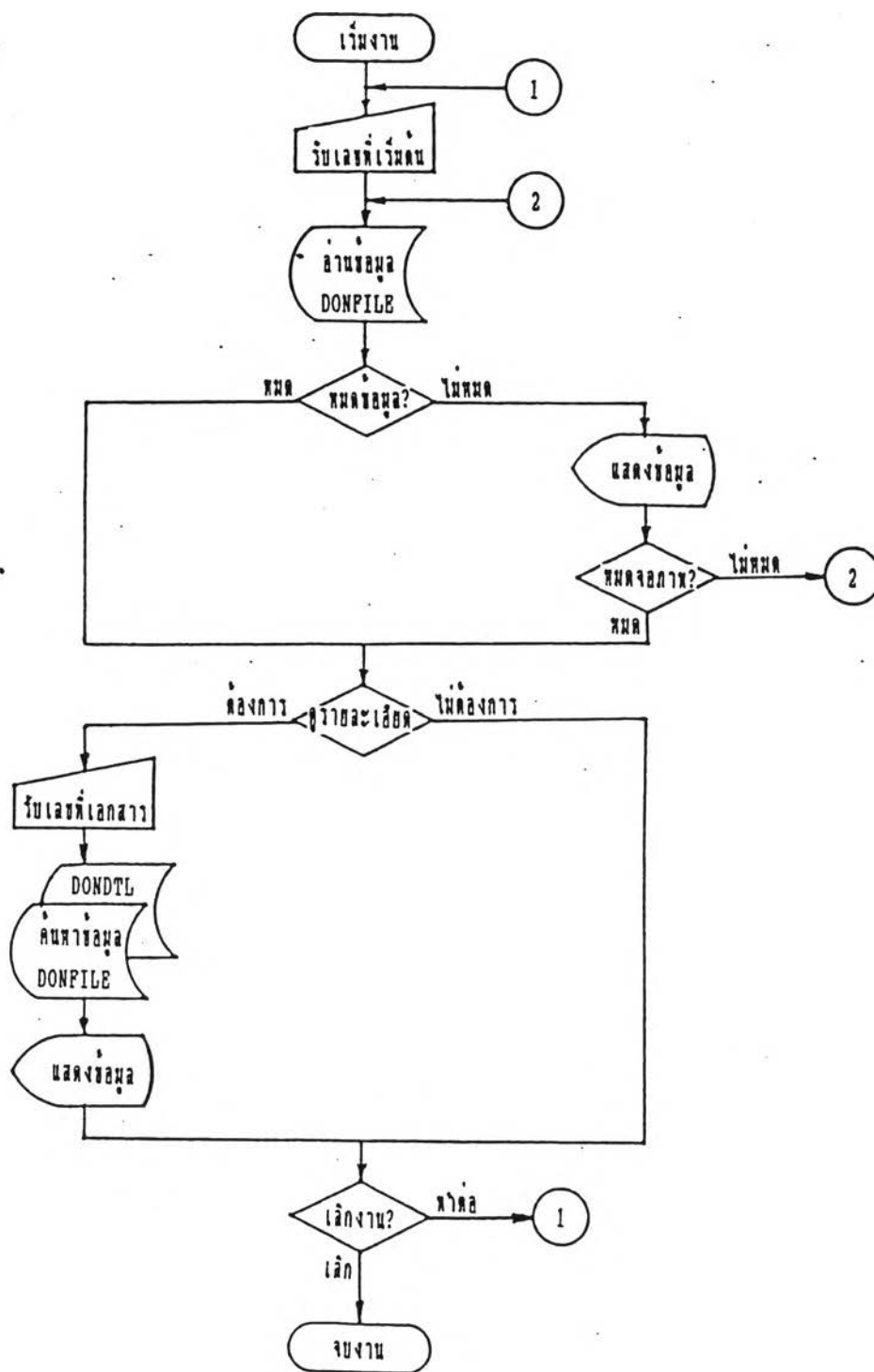
รูปที่ ข.57 ผังงานโปรแกรมสอบตามข้อมูลรายการสั่งซื้อ (PURI01)



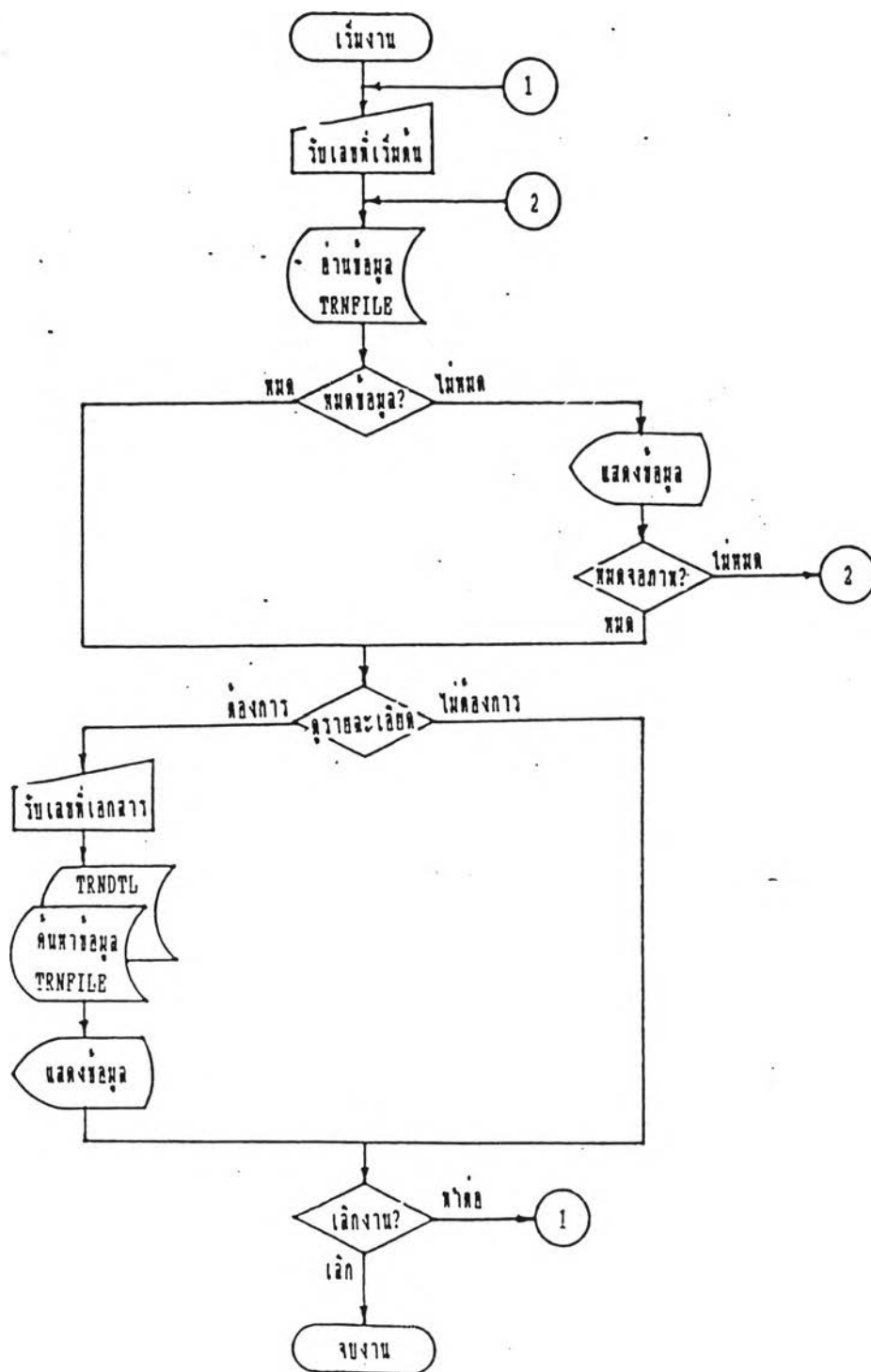
รูปที่ ข.58 ผังงานโปรแกรมสอบตามข้อมูลรายการรับเข้า (RCVIO1)



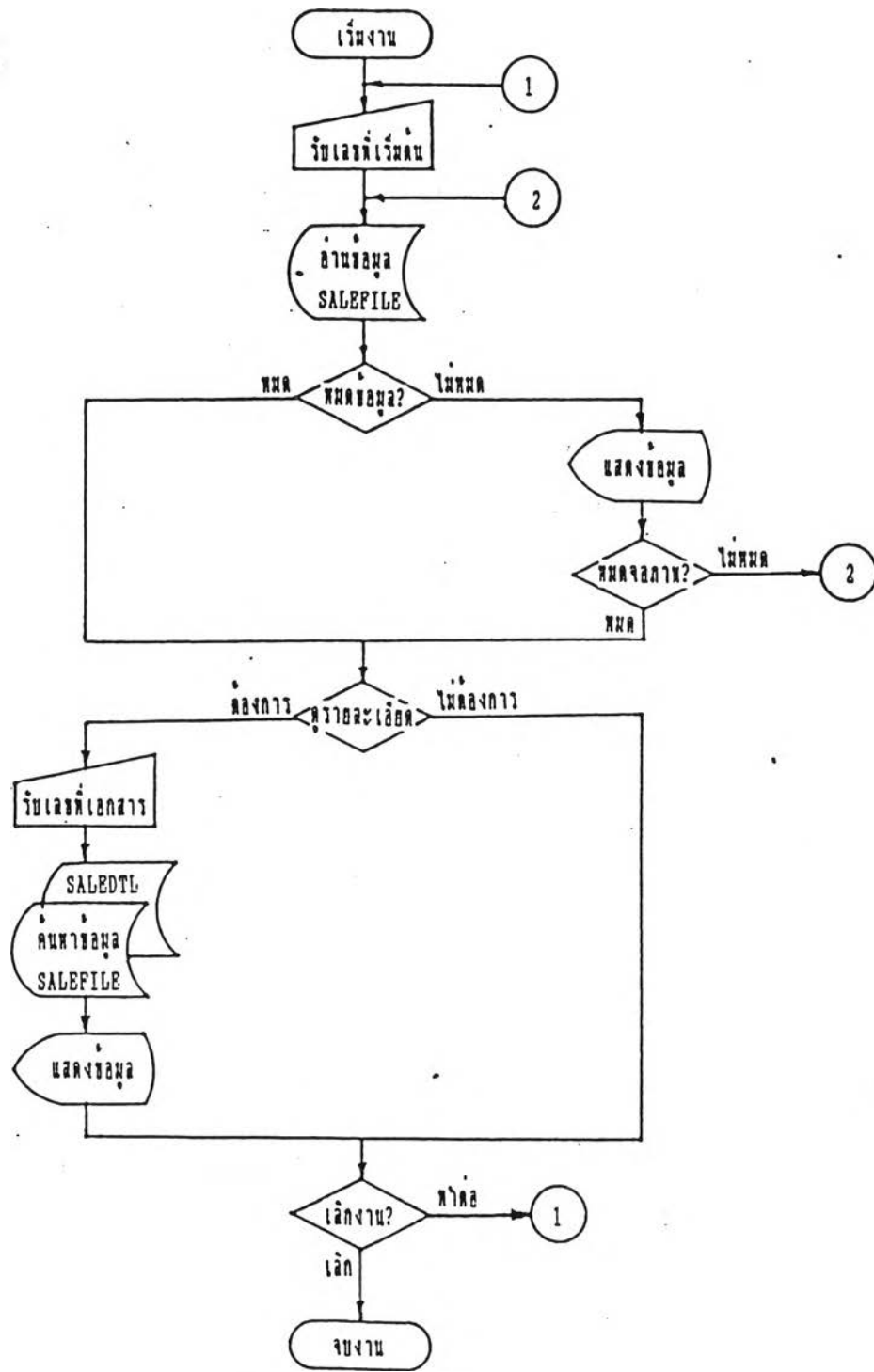
รูปที่ ข.59 ผังงานโปรแกรมทดสอบตามข้อมูลรายการปรุงษา (PRDI01)



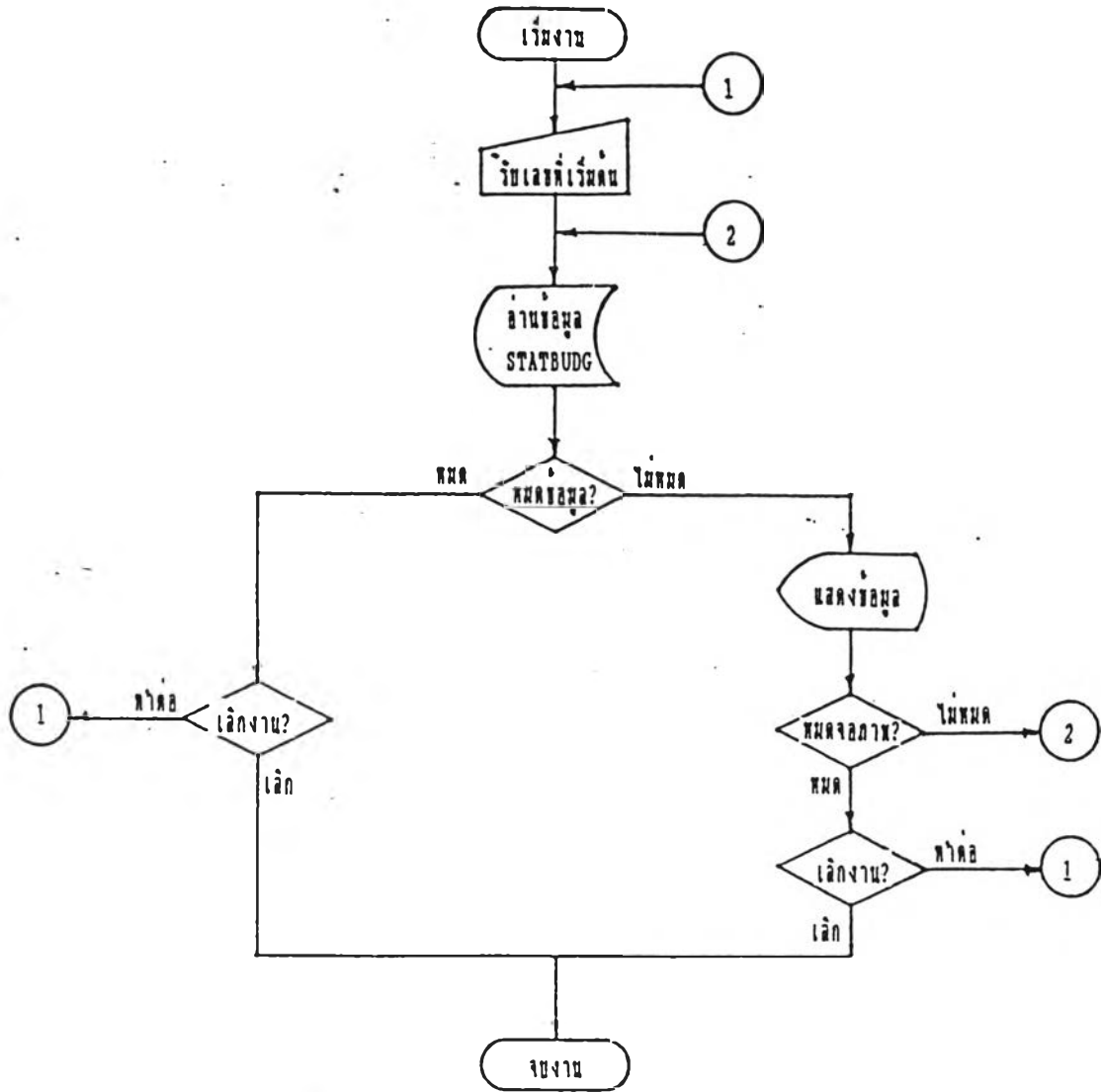
รูปที่ ข.60 ผังงานโปรแกรมสอบตามข้อมูลรายการบริจาค (DONI01)



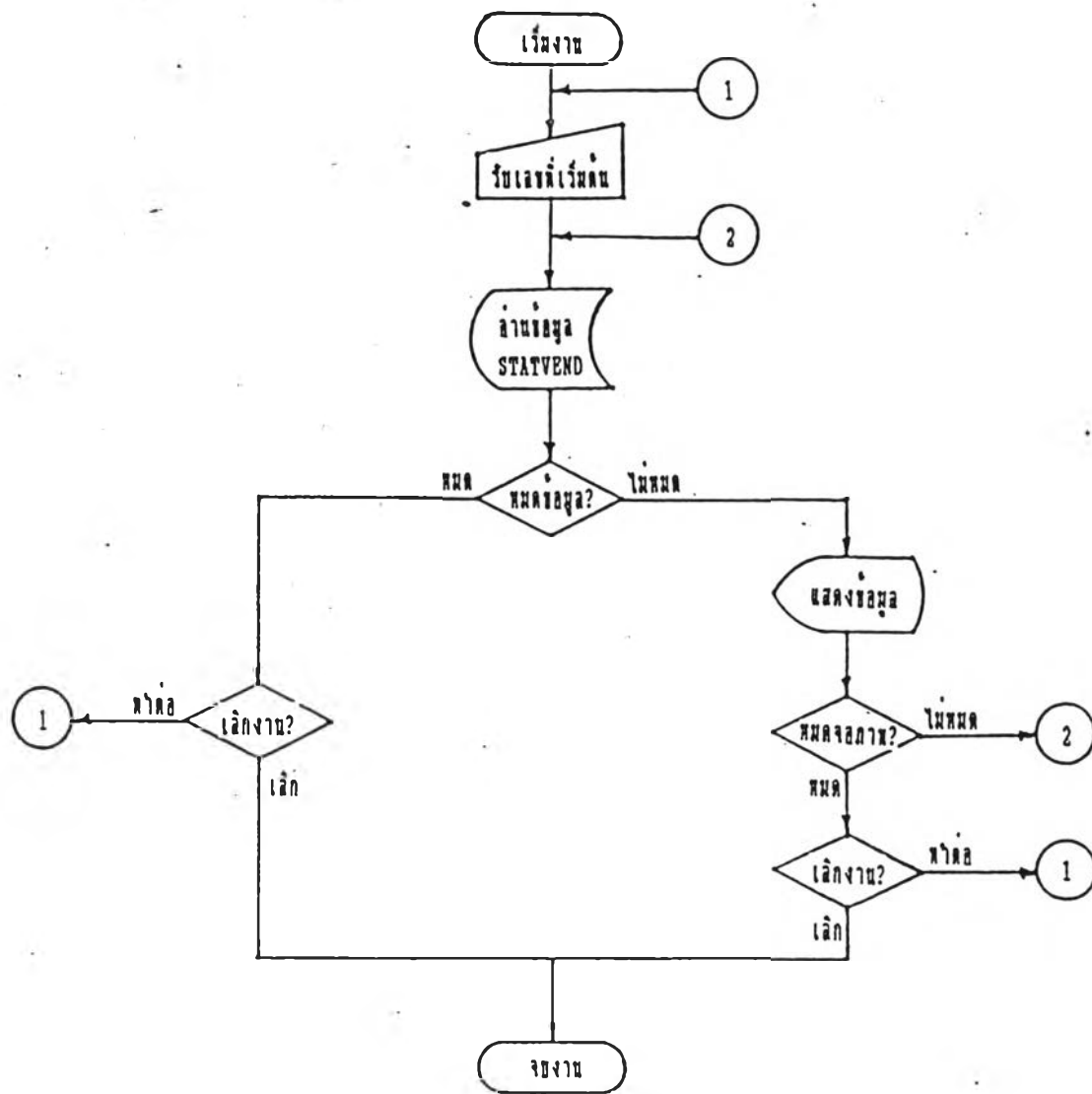
รูปที่ ข.62 ผังงานโปรแกรมสอนตามข้อมูลรายการจ่ายยาและเวชภัณฑ์ (TRNIO1)



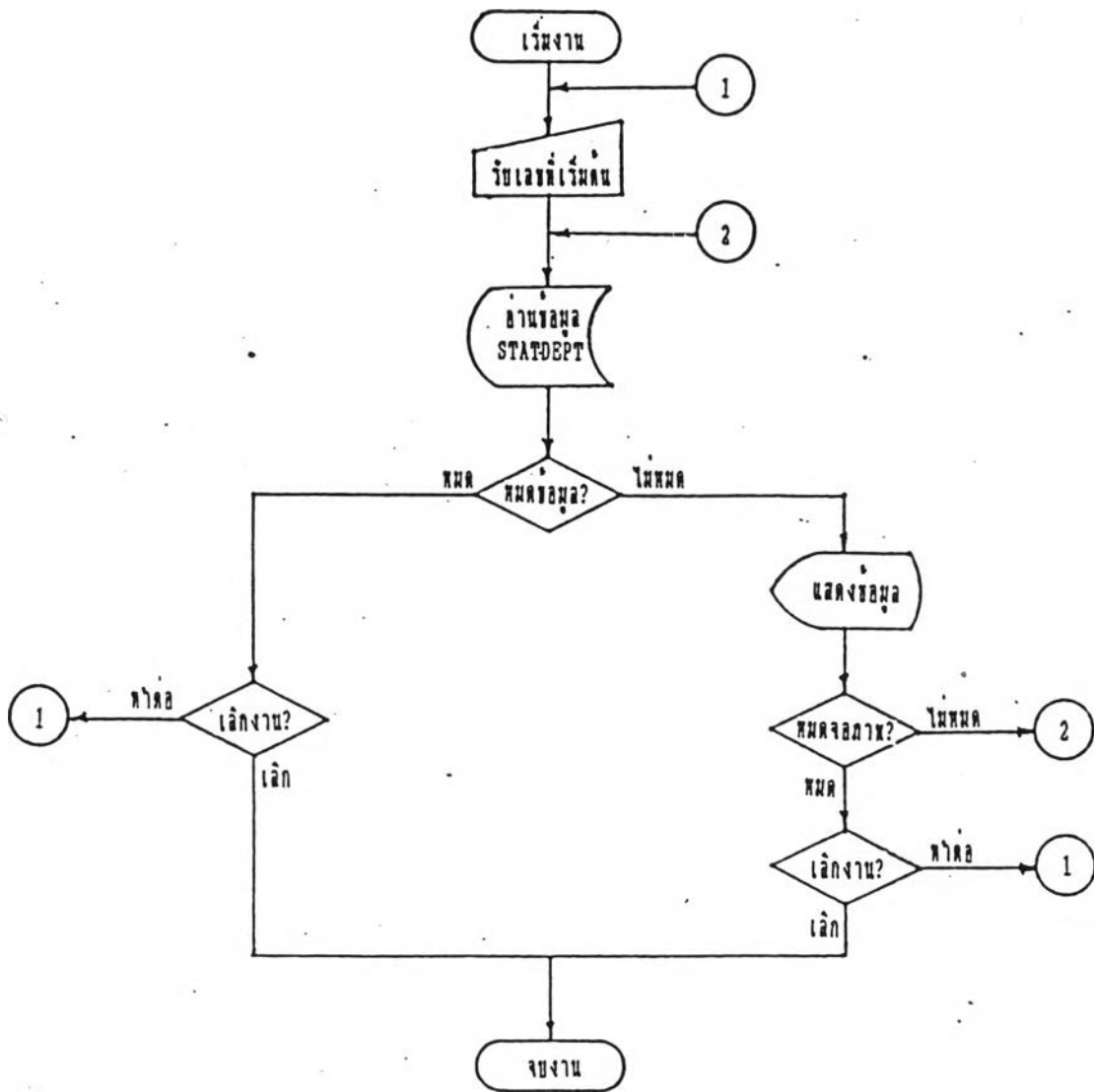
รูปที่ ข.63 ผังงานโปรแกรมทดสอบตามข้อมูลรายการจำหน่ายยาและเวชภัณฑ์ (SLEI01)



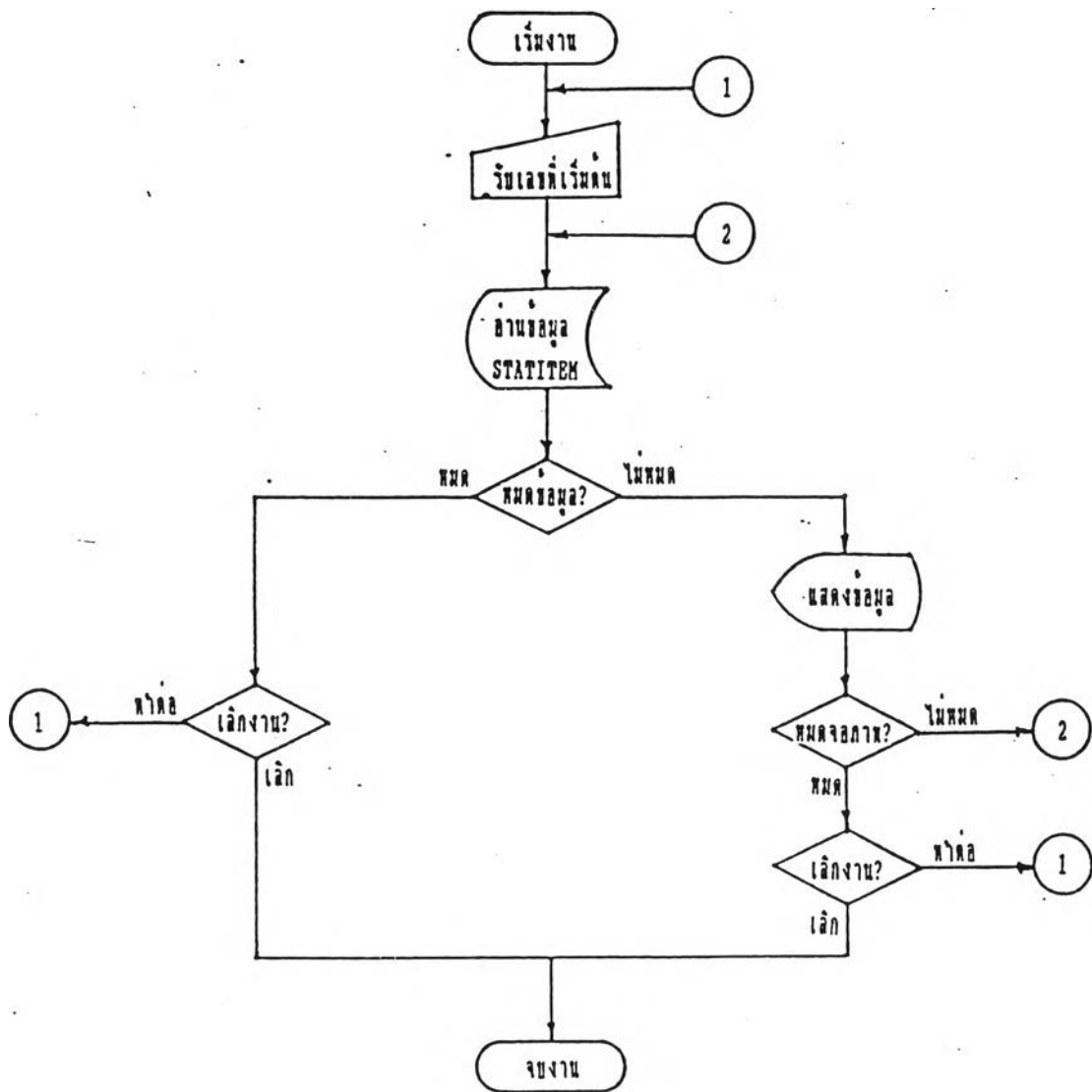
รูปที่ ข.64 ผังงานโปรแกรมทดสอบตามสถิติการใช้จ่ายงบประมาณ (STBG01)



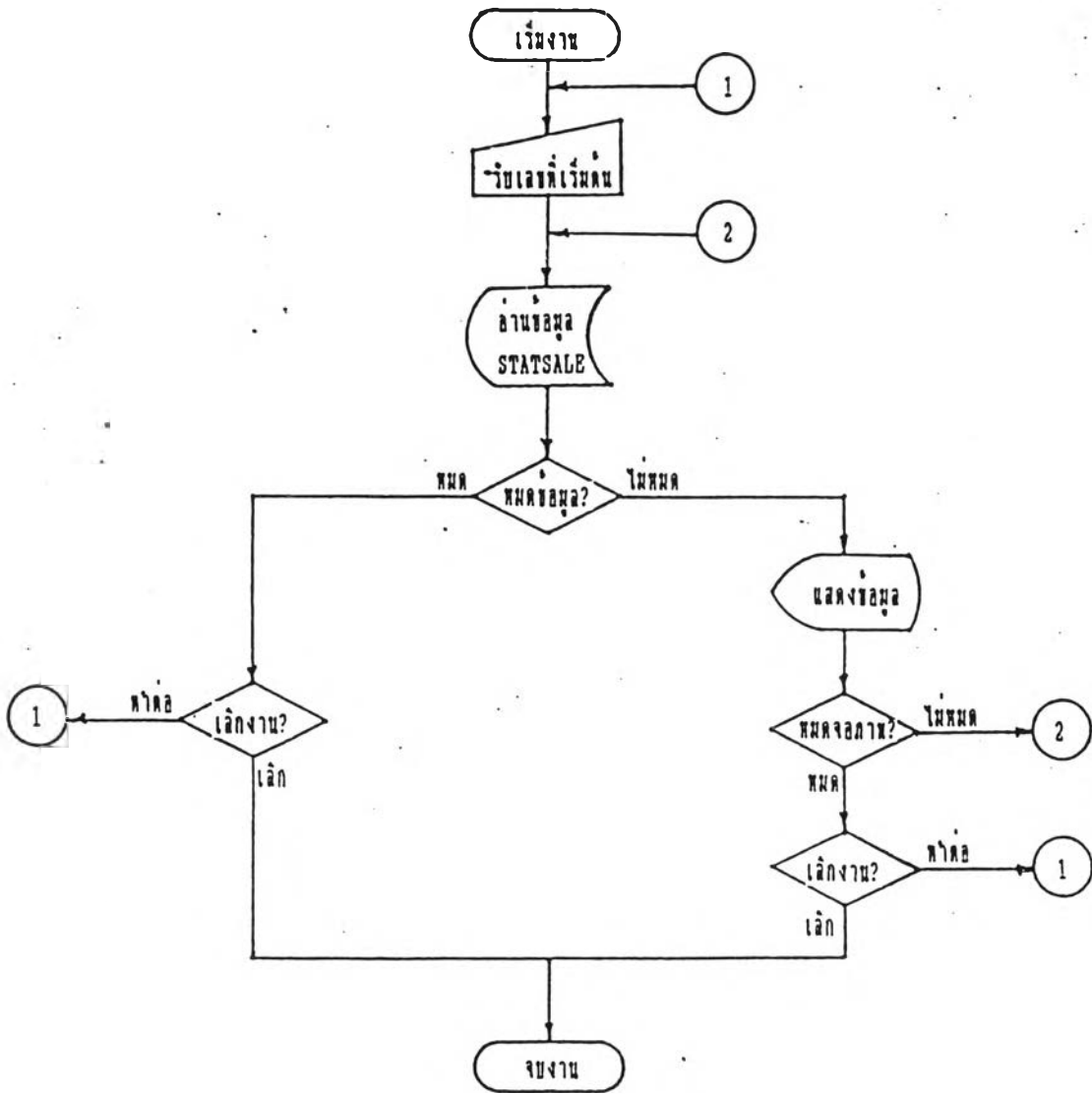
รูปที่ ข.65 ผังงานโปรแกรมสอบตามสถิติการรับเข้าจากผู้ขาย (STVD01)



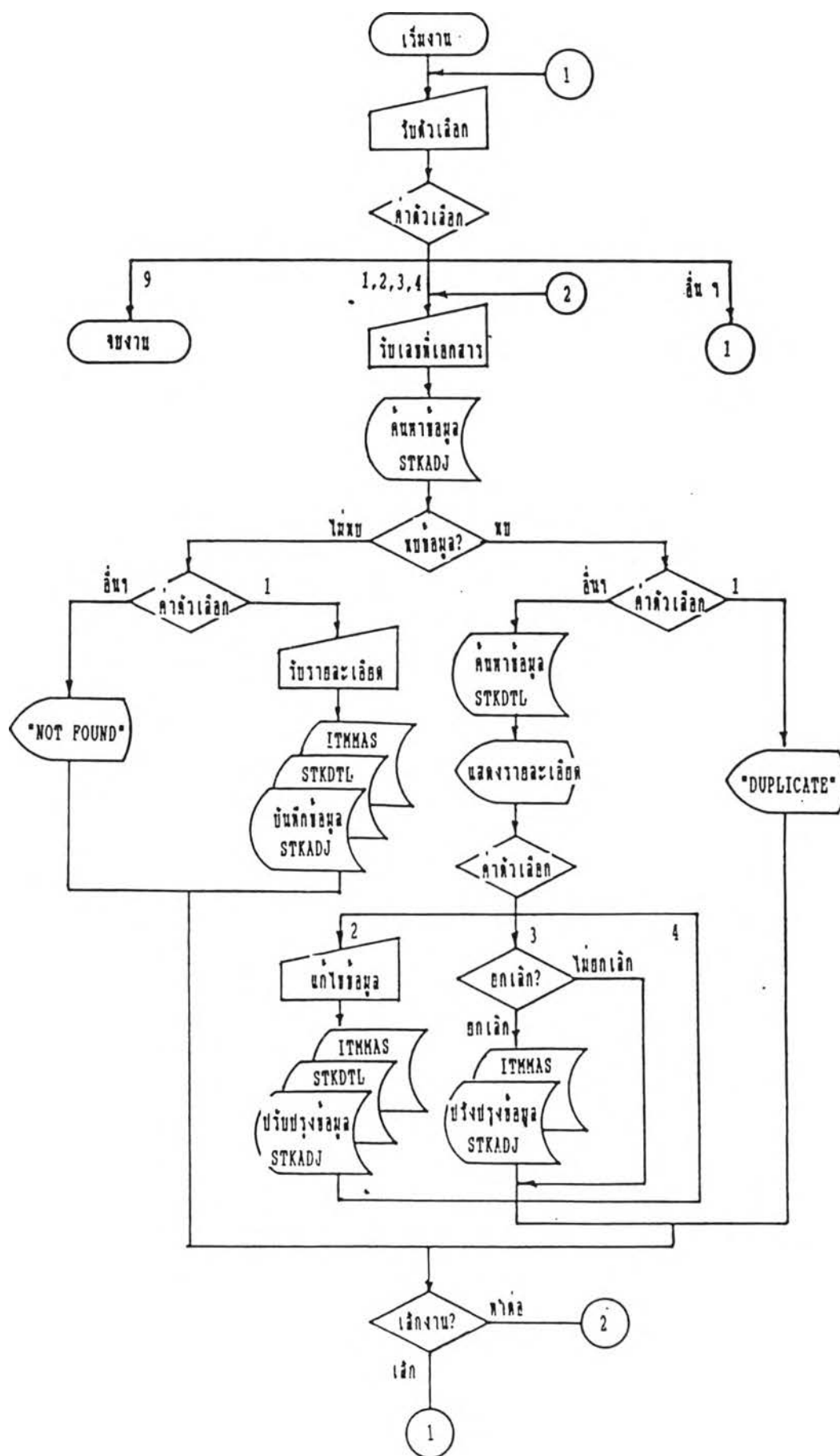
รูปที่ ข.66 ผังงานโปรแกรมสอบถามสถิติการเบิกจ่ายของแผนกต่างๆ (STDP01)



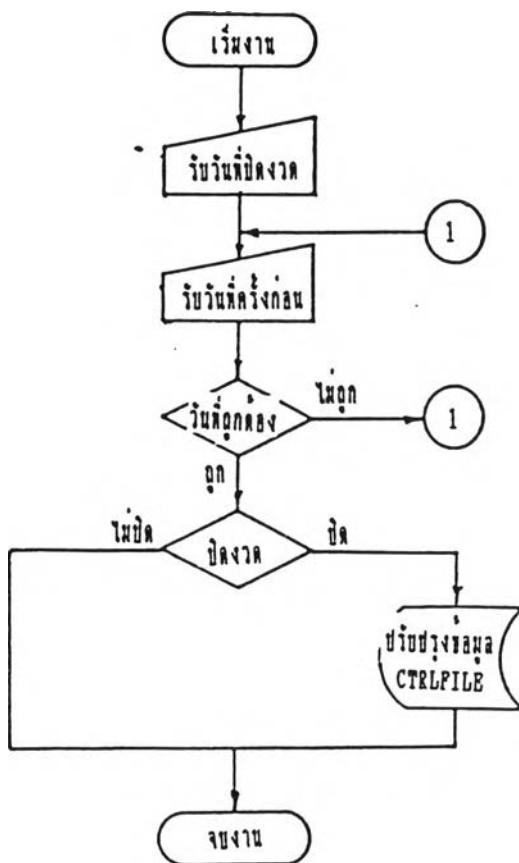
รูปที่ ข.67 ผังงานโปรแกรมสอบตามสถิติรายการยาและเวชภัณฑ์ (STIT01)



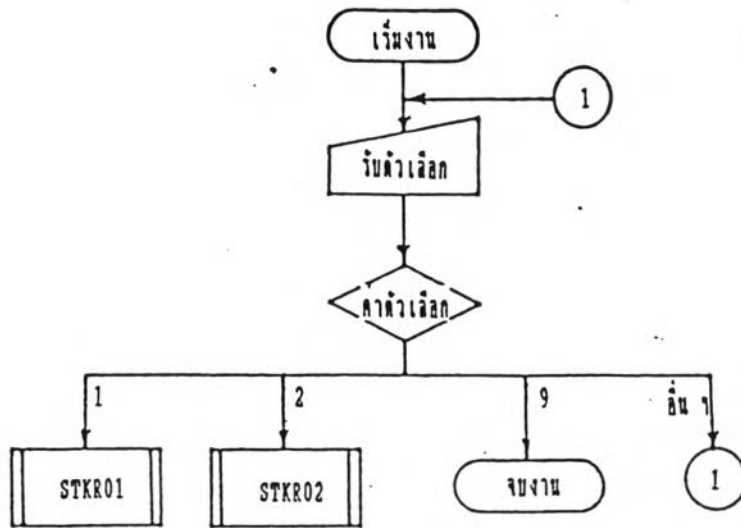
รูปที่ ข.68 ผังงานโปรแกรมสอบตามสถิติการจำหน่ายยาและเวชภัณฑ์ (STSL01)



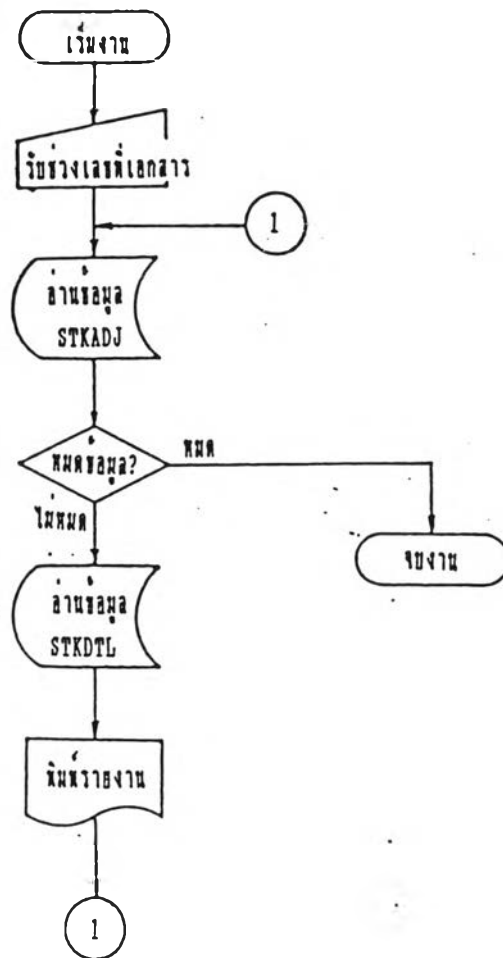
รูปที่ ข.69 ผังงานโปรแกรมปรับปรุงยอดรายการสินค้าคง (STK001)



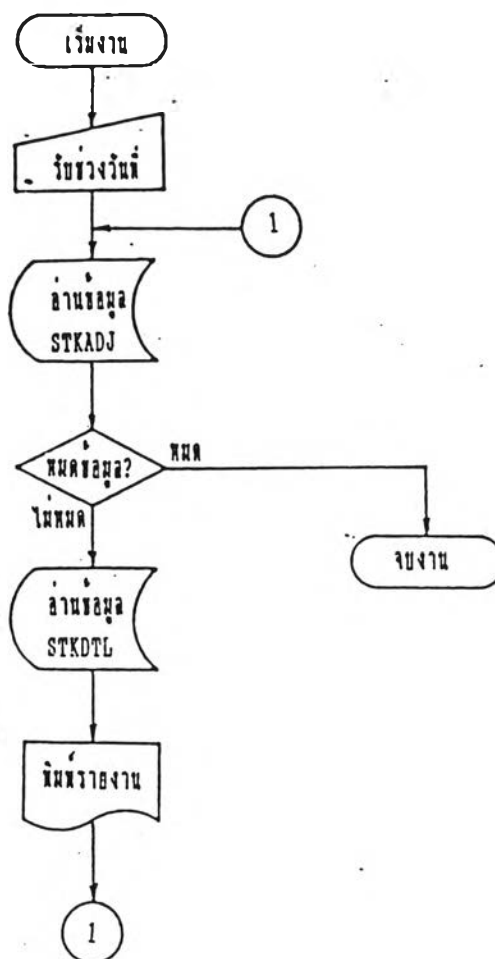
รูปที่ ข.70 ผังงานโปรแกรมปิดงวด (STK002)



รูปที่ ข.71 ผังงานโปรแกรมรายงานการปรับปรุงยอดรายการสิ้นงวด (STKR00)



รูปที่ ข.72 ผังงานโปรแกรมรายงานการปรับปรุงยอดรายการสิ้นงวด เรียงลำดับตามเลขที่เอกสาร (STKR01)



รูปที่ ข.73 ผังงานโปรแกรมรายงานการปรับปรุงยอดรายการสิ้นงวด เรียงลำดับความวันที่ปรับปรุง
(STKR02)

ภาคผนวก ค.

แบบของจอภาพรับข้อมูล จอภาพผลลัพธ์ และตัวอย่างรายงานต่างๆ

```

      * MAINTENANCE CLERK PASSWORD *

ENTER YOUR OLD PASSWORD :*****:

      NEW PASSWORD :*****:

CONFIRM NEW FASSWORD :*****:

```

รูปที่ ค.1 จอภาพรับข้อมูลการ เปลี่ยนรหัสผ่านของผู้ปฏิบัติงาน

```

* COR *           MAINTENANCE DEPARTMENT

1) DEPT. CODE :OPD :

2) DEPT. NAME :OUT PATIENT DEPARTMENT      :

3) DEPT. TYPE :2:      1 = STORE
                       2 = DEPARTMENT
                       3 = PRODUCTION
                       4 = DISPENSARY UNIT

FUNCTION KEY : Esc=No-act   F1=Accept   F2=Correct   F9=Accept/End .

```

รูปที่ ค.2 จอภาพรับข้อมูลแผนก

* COR *

MAINTENANCE VENDOR

- 1) VEND. CODE :BAY :
- 2) VEND. NAME :BAYER-THAI CO., LTD. :
- 3) VEND. ADDE :SATHORN ROAD BANGKOK :
- 4) CONTACT PERSON :
- 5) TELEPHONE :2532542 :

FUNCTION KEY : Esc=No-act F1=Accept F2=Correct F9=Accept/End .

รูปที่ ค.3 จอภาพรับข้อมูลผู้ขาย

* COR *

MAINTENANCE BUDGET *

- 1) BUDGET CODE :D1:
- 2) DESCRIPTION :BUDGET OF DRUG AND SUPPLY IN 1989 :

FUNCTION KEY : Esc=No-act F1=Accept F2=Correct F9=Accept/End .

รูปที่ ค.4 จอภาพรับข้อมูลประเภทงบประมาณ


```

* COR *          * MAINTENANCE ITEM *

1) CODE :D10 :
2) NAME :DRUG NUMBER D10 : 3) UNIT :TAB 5 MG :
4) UNIT COST : 98.13: 5) UNIT PRICE : :
6) MAX. QTY. : : 7) MIN. QTY. : :
8) BAL. QTY. : 1600.00: 9) EQQ. QTY. : :
-----
RCV.-DATE   RCV. DOC.-NO.   UNIT COST   RCV.-QTY
-----
21/03/89    PO-8903002       100.00      100.00
21/03/89    RV-8903003       100.00      200.00
21/03/89    RV-8903004        95.00      200.00
21/03/89    RV-8903005        97.00      150.00
21/03/89    RV-8903006       100.00      150.00
21/03/89    RV-8903007       100.00       50.00
21/03/89    RV-8903008       105.00       50.00
21/03/89    RV-8903009       105.00       50.00
22/03/89    RV-8903010       100.00      100.00
22/03/89    RV-8903011       100.00      150.00
-----
FUNCTION KEY : Esc=No-act   F1=Accept   F9=Backward .
                F2=Correct   F10=Forward

```

รูปที่ ค.5 จอภาพรับข้อมูลยาและเวชภัณฑ์

```

* COR *          * MAINTENANCE CLERK *

1) CODE :C001:
2) NAME :MR. SOMBAT SAENSARAY :
3) PASSWORD :CSOM :
4) DEPT. CODE :MED : MEDICINE DEPARTMENT

FUNCTION KEY : Esc=No-act   F2=Correct .
                F1=Accept   F9=Accept/End

```

รูปที่ ค.6 จอภาพรับข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน

```

* CLERK ASSIGNMENT *

CLERK CODE :C001: MR. SOMBAT SAENSABAY

FUNCTION :PO:RQ:SL: : : : : :

DN - DONOR
MT - MAINTENANCE
PO - PURCHASE ORDER
PR - PRODUCTION
RQ - REQUEST
RV - RECEIVE
SL - SALE
TR - TRANSPER

FUNCTION KEY : Esc=No-act   F2=Correct .
               F1=Accept   F9=Accept/End

```

รูปที่ ค.7 จอภาพรับข้อมูลการจัดหน้าที่ให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน

```

* MAINTENANCE JOB FUNCTION *

PROGRAM NAME :PUR001 :

DESCRIPTION :MAINTENANCE PURCHASE ORDER :

FUNCTION :PO:

DN - DONOR
MT - MAINTENANCE
PO - PURCHASE ORDER
PR - PRODUCTION
RQ - REQUEST
RV - RECEIVE
SL - SALE
TR - TRANSFER

Esc=No-act   F1=Accept   F2=Correct   F9=Accept/End .

```

รูปที่ ค.8 จอภาพรับข้อมูลประเภทของโปรแกรม

INQUIRY CLERE			
START CODE : :			
CODE	PASSWORD	NAME	FUNCTION
C001	CSOM	MR. SOMBAT SAENSABAY	PO RQ SL
C002	C002	MR. CLERK - C002 OF MED. & SUPPLY STORE	
C008	C008	MR. CLERK C008	DN MT PO PR RQ RV SL TR
C009	C009	MR. C009 CLERK OF DRUG & SUPPLY STORE	DN MT PO PR RQ RV SL TR
* END-OF-DATA *			
Esc=End-Inquire F1=Start-Next F9=Backward F10=Foreward .			

รูปที่ ค.9 จอภาพสอบถามข้อมูลรายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

INQUIRY JOB PRIORITY		
START NAME : :		
PROG-NAME	DESCRIPTION	FUNCTION
PRD001	MAINTENANCE PRODUCTION	PR
PRD101	INQUIRY PRODUCTION	PR
PRDP00	PRODUCTION REPORT MAIN PROGRAM	PR
PRDR01	PRODUCTION REPORT BY DOCUMENT NO.	
PRDR02	PRODUCTION REPORT BY DATE	
PUR001	MAINTENANCE PURCHASE ORDER	PO
PUR101	INQUIRY PURCHASE ORDER	PO
PURR00	PURCHASE ORDER REPORT MAIN PROGRAM	PO
PURR01	PURCHASE ORDER REPORT BY DOCUMENT NO.	
PURR02	PURCHASE ORDER REPORT BY DATE	
RCV001	MAINTENANCE RECEIVE	RV
RCV101	INQUIRY RECEIVE	RV
RCVR00	RECEIVE REPORT MAIN PROGRAM	RV
RCVR01	RECEIVE REPORT BY DOCUMENT NO.	
* END-OF-DATA *		
Esc=End-Inquire F1=Start-Next F9=Backward F10=Foreward .		

รูปที่ ค.10 จอภาพสอบถามข้อมูลรายชื่อโปรแกรมที่ใช้งาน

* INF *		* MAINTENANCE PURCHASE ORDER *			
1) DOCUMENT NO. :8903001: 2) P/O DATE :21/ 3/89: (RECEIVED)					
3) VENDOR CODE :V01 : VENDOR NUMBER V01					
4) BUDGET TYPE :B1: BUDGET FOR DRUG & MEDICAL SUPPLY 1989					
5) DUE DATE :30/ 3/89: RECEIVE DATE :21/ 3/89: RECV. NO. 8903001					
SEQ. CODE	NAME	UNIT COST	QUANTITY	AMOUNT	
01	D01 DRUG NO. D01		(TAB 150 MG)		
		10.00	10.00	100.00	
02	D02 DRUG -- D02 --		(BOTT 1 LIT)		
		20.00	20.00	400.00	
03	D03 DRUG NUMBER ... D03		(TAB 25 MG)		
		30.00	30.00	900.00	
04	D04 DRUG NO. D04		(TAB 150 MG)		
		40.00	40.00	1,600.00	
05	D05 DRUG NO. D05		(BOT .5 LIT)		
		50.00	50.00	2,500.00	
6) REMARK :REMARK OF PURCHASE ORDER NO. 8903001 :				TOTAL	9,100.00
FUNCTION KEY : Esc=End-Info P9=Backward .					
F1=Next F10=Foreward					

รูปที่ ค.11 จอภาพรับข้อมูลรายการสั่งซื้อ

* INF *		* MAINTENANCE RECEIVING *			
1) DOCUMENT NO. :8903002: 2) DATE :21/ 3/89:					
3) P/O NUMBER :8903002: 4) BILL NUMBER :890300 :					
5) VENDOR CODE :V01 : VENDOR NUMBER V01					
6) BUDGET TYPE :B1: BUDGET FOR DRUG & MEDICAL SUPPLY 1989					
SEQ. CODE	NAME	UNIT COST	QUANTITY	AMOUNT	
01	D07 DRUG NAME D07		(BOT 15 MG)		
		70.00	70.00	4,900.00	
02	D08 DRUG NAME D08		(TAB 15 MG)		
		80.00	80.00	6,400.00	
03	D09 DRUG NO. D09		(BOTT .5 LT)		
		90.00	90.00	8,100.00	
04	D10 DRUG NUMBER D10		(TAB 5 MG)		
		100.00	100.00	10,000.00	
05					
7) REMARK :REMARK OF PURCHASE ORDER NO. 8903002 :				TOTAL	29,400.00
FUNCTION KEY : Esc=End-Info P9=Foreward .					
F1=Next F10=Backward					

รูปที่ ค.12 จอภาพรับข้อมูลรายการรับเข้า

* INF *		* MAINTENANCE PRODUCTION *		
1) LOT-NO. :8903001:		2) DATE :21/ 3/89:		(CANCELLED)
SEQ. CODE	NAME	UNIT COST	QUANTITY	AMOUNT
01	D11 DRUG D11		(TAB)	
		11.00	200.00	2,200.00
02	D12 DRUG NAME. D12		(BOTT)	
		12.00	250.00	3,000.00
03	D13 DRUG NAME D13		(TAB 10 MG)	
		13.00	100.00	1,300.00
04				
05				
3) REMARK :THIS IS PRODUCTION OF 21/03/89				: TOTAL 6,500.00
FUNCTION KEY : Esc=End-Info P9=Foreward .				
P1=Next P10=Backward				

รูปที่ ค.13 จอภาพรับข้อมูลรายการปรุงยา

* INF *		* MAINTENANCE DONOR *		
1) DOCUMENT NO. :8903002:		2) DATE :21/ 3/89:		
3) DESCRIPTION :MRS. DONATE DONATE DRUG TO M&S HOSPITAL:				
SEQ. CODE	NAME	UNIT COST	QUANTITY	AMOUNT
01	D09 DRUG NO. D09		(BOTT .5 LT)	
		90.00	50.00	4,500.00
02	D08 DRUG NAME D08		(TAB 15 MG)	
		80.00	50.00	4,000.00
03				
04				
05				
				TOTAL 8,500.00
FUNCTION KEY : Esc=End-Info P9=Foreward .				
P1=Next P10=Backward				

รูปที่ ค.14 จอภาพรับข้อมูลรายการบริจาค

* INF *		* MAINTENANCE REQUEST *			
1) DOCUMENT NO. :8903002: 2) DATE :29/11/89: (RECIEVED)					
3) STORE CODE :STR3: DRUG & SUPPLY STORE NO. - 3					
SEQ. CODE	NAME	UNIT COST	QUANTITY	AMOUNT	
01	D11		(TAB)		
		10.00	50.00	500.00	
02	D12		(BOTT)		
		12.00	50.00	600.00	
03	D13		(TAB 10 MG)		
		13.00	50.00	650.00	
04					
05					
4) REMARK :REMARK OF REQUEST FROM STR2				: TOTAL	1,750.00
FUNCTION KEY : Esc=End-Info F9=Foreward .					
F1=Next F10=Backward					

รูปที่ ค.15 จอภาพรับข้อมูลรายการขอเบิก

* INF *		* MAINTENANCE REQUEST BY FDU *			
1) DOCUMENT NO. :RQ03002: 2) DATE :29/ 9/89: (RECIEVED)					
3) STORE CODE :STR2: DRUG & SUPPLY STORE NO. 2 OF HOSPITAL					
SEQ. CODE	NAME	UNIT COST	QUANTITY	AMOUNT	
01	D11		(TAB)		
		11.00	100.00	1,100.00	
02	D12		(BOTT)		
		12.00	100.00	1,200.00	
03	D13		(TAB 10 MG)		
		13.00	100.00	1,300.00	
04					
05					
4) REMARK :REMARK OF REAUESITION FROM STR3				: TOTAL	3,600.00
FUNCTION KEY : Esc=End-Info P9=Foreward .					
F1=Next F10=Backward					

รูปที่ ค.16 จอภาพรับข้อมูลรายการขอเบิกด้วยงานแม่เหล็กแบบอ่อน

```

* INF *                * MAINTENANCE TRANSFER *

1) DEPT. CODE :MED : MEDICINE DEPARTMENT
2) DOCUMENT NO. :8903001:  3) DATE :21/ 3/89:
-----
SEQ. CODE      NAME          UNIT COST    QUANTITY     AMOUNT
-----
01  D01      DRUG NO. D01                (TAB 150 MG)
                        10.00         5.00         50.00
02  D02      DRUG -- D02 --                (BOTT 1 LIT)
                        20.00        10.00        200.00
03  D03      DRUG NUMBER ... D03          (TAB 25 MG )
                        30.00        10.00        300.00
04
05
-----
4) REMARK :REQUEST FROM MEDICINE DEPARTMENT      : TOTAL      850.00
FUNCTION KEY : Esc=End-Info  P9=Foreward .
              F1=Next       P10=Backward

```

รูปที่ ค.17 จอภาพรับข้อมูลรายการจ่ายยาและเวชภัณฑ์

```

* INF *                * MAINTENANCE TRANSFER BY FDU *

1) DEPT. CODE :      :
2) DOCUMENT NO. :      : 3) DATE : / / :
-----
SEQ. CODE      NAME          UNIT COST    QUANTITY     AMOUNT
-----
-----
-----
4) REMARK :      : TOTAL
FDU DATA FILES drive:\Path :

```

รูปที่ ค.18 จอภาพรับข้อมูลรายการจ่ายยาและเวชภัณฑ์จากงานแม่เหล็กแบบอ่อน

* CALCULATE DRUG EXPENSE *

1) QUEUE NO. :8903001:

SEQ.	CODE	NAME	PRICE	QUANTITY	AMOUNT
01	D01	DRUG NO. D01		(TAB 150 MG)	
			15.00	20.00	300.00
02	D02	DRUG -- D02 --		(BOTT 1 LIT)	
			25.00	10.00	250.00
03	D03	DRUG NUMBER ... D03		(TAB 25 MG)	
			35.00	50.00	1,750.00
04					
4) DISC. % : 10.00:			5) DISC. AMT.:	70.00:	TOTAL
					2,300.00
					NET AMOUNT
					2,000.00
PUNCTION KEY : Esc=No-act		F2=Correct	F9=Backward		.
F1=Next		F3=Delete	F10=Foreward		

รูปที่ ค.19 จอภาพรับข้อมูลการคำนวณราคาขายและเวชภัณฑ์

* MAINTENANCE DRUG SALE *

1) DOCUMENT NO. :8903001: 2) DATE :17/04/89:
3) QUEUE NO. :8903001:

SEQ.	CODE	NAME	PRICE	QUANTITY	AMOUNT
01	D01	DRUG NO. D01		(TAB 150 MG)	
			15.00	20.00	300.00
02	D02	DRUG -- D02 --		(BOTT 1 LIT)	
			25.00	10.00	250.00
03	D03	DRUG NUMBER ... D03		(TAB 25 MG)	
			35.00	50.00	1,750.00
4) DISC. % : 10.00:			5) DISC. AMT.:	70.00:	TOTAL
					2,300.00
					NET AMOUNT
					2,000.00
PUNCTION KEY : Esc=No-act		F2=Correct-Head	F9=Backward		.
F1=Next		F3=Correct-Detail	F10=Foreward		

รูปที่ ค.20 จอภาพรับข้อมูลการขายหน้าขายและเวชภัณฑ์

INQUIRY DEPARTMENT		
START CODE : :		
CODE	NAME	TYPE
BBK	BLOOD BANK	DEPARTMENT
DSP1	DISPENSARY UNIT NO. 1	DISPENSARY UNIT
GYN	GYNAEOLOGY & OBSTRETICS DEPARTMENT	DEPARTMENT
IMU	IMMUNOLOGICAL DEPARTMENT	DEPARTMENT
MDR	MEDICAL RECORD & STATISTICS DEPARTMENT	DEPARTMENT
MED	MEDICINE DEPARTMENT	DEPARTMENT
MIC	MICROBIOLOGY DEPARTMENT	DEPARTMENT
OPD	OUT PATIENT DEPARTMENT	DEPARTMENT
OTH	ORTHROPIDICS DEPARTMENT	DEPARTMENT
PAR	PARASITOLOGY DEPARTMENT	DEPARTMENT
PHR	PHARMACY DEPARTMENT	DEPARTMENT
PSY	PSYCHOLOGICAL DEPARTMENT	DEPARTMENT
STR1	DRUG & MEDICAL SUPPLY STORE - 1	STORE
STR2	DRUG & SUPPLY STORE NO. 2 OF HOSPITAL	STORE
STR3	DRUG & SUPPLY STORE NO. - 3	STORE

Esc=End-Inquire F1=Start-Next F9=Backward F10=Foreward .

รูปที่ ค.20 จอภาพสอบถามข้อมูลแผนก

INQUIRY VENDOR		
START CODE : :		
CODE	NAME	PERSON
ABBT	ABBOT PHARMA LTD.	
AFT	A.P.T. COMPANY LTD.	
AMES	AMES COMPANY U.S.A.	
BAY	BAYER-THAI CO., LTD.	
BERL	BERLI JUCKER CO. LTD.	
BGRM	B. GRIMM & CO. R.O.P.	
RIO	BIOCHEMIE	
BORN	BORNEO CO. (THAILAND) TLD.	
HOEC	HOECHST THAI LTD.	
JOHN	JOHNSON & JOHNSON (THAILAND) LTD.	
LSON	L & SONS CO., LTD.	
MEDI	MEDIC THAI	
MERK	MERCK SHARP & DOHME (THAILAND) LTD.	
NAK	NAFORN PATTANA CO., LTD.	
PAT	PAT AND TOM	

Esc=End-Inquire F2=Display-Name F9=Backward .
F1=Start-Next F3=Display-Address F10=Foreward

รูปที่ ค.21 จอภาพสอบถามข้อมูลผู้ขาย

INQUIRY BUDGET TABLE	
TYPE	DESCRIPTION
B1	BUDGET FOR DRUG & MEDICAL SUPPLY 1989
B2	BUDGET OF STORE 1 FOR DRUG IN YEAR 1987
B3	BUDGET OF STORE - 2 OF YEAR 1986
B4	BUDGET OF SUPPLY OF YEAR 1989
D1	BUDGET OF DRUG AND SUPPLY IN 1989
	' END-OF-DATA '

Esc=End-Inquire F1=Start-Next F9=Backward F10=Foreward .

รูปที่ ค.22 จอภาพสอบถามข้อมูลประเภทงบประมาณ

INQUIRY DRUG & SUPPLY				
START CODE :				
CODE	NAME	UNIT	COST	QUANTITY
D01	DRUG NO. D01	TAB 150 MG	10.00	231.00
D02	DRUG -- D02 --	BOTT 1 LIT	20.00	442.00
D03	DRUG NUMBER ... D03	TAB 25 MG	30.00	653.00
D04	DRUG NO. D04	TAB 150 MG	40.00	40.00
D05	DRUG NO. D05	BOT .5 LIT	50.00	50.00
D06	DRUG NAME D06	TAB 25 MG	60.00	60.00
D07	DRUG NAME D07	BOT 15 MG	70.00	70.00
D08	DRUG NAME D08	TAB 15 MG	80.00	130.00
D09	DRUG NO. D09	BOTT .5 LT	90.00	140.00
D10	DRUG NUMBER D10	TAB 5 MG	98.13	1600.00
D11	DRUG D11	TAB	10.92	300.00
D12	DRUG NAME. D12	BOTT	12.48	400.00
D13	DRUG NAME D13	TAB 10 MG	13.19	450.00
D14	DRUG NAME D14	ROTT	14.00	250.00
D15	DRUG NAME D15	TABLET	15.00	200.00

Esc=End-Inquire F2=Display-detail F9=Backward .
F1=Start-Next F10=Foreward

รูปที่ ค.23 จอภาพสอบถามข้อมูลยาและเวชภัณฑ์

INQUIRY PURCHASE ORDER				
START DOC. NO. : :				
DOC.NO.	P/O DATE	VENDOR CODE-NAME		DUE DATE STATUS
8903001	21/03/89	V01	-VENDOR NUMBER V01	30/03/89 RECEIVE
8903002	21/03/89	V01	-VENDOR NUMBER V01	30/03/89 RECEIVE
8903003	01/01/87	V01	-VENDOR NUMBER V01	21/03/86
8903004	20/03/88	V01	-VENDOR NUMBER V01	21/03/88
PO03001	29/09/89	V03	-VENDOR NO. V03	29/10/89 RECEIVE
PO03002	29/06/89	V02	-VENDOR .. V-02 ...	29/10/89 CANCEL
* END-OF-DATA *				
Esc=End-Inquire F2=Display-detail F9=Backward . F1=Start-Next F10=Foreward				

รูปที่ ค.24 จอภาพสอบถามข้อมูลรายการสั่งซื้อ

INQUIRY PURCHASE ORDER					
1) DOCUMENT NO. :8903001: 2) P/O DATE :21/ 3/89: (RECEIVED)					
3) VENDOR CODE :V01 : VENDOR NUMBER V01					
4) BUDGET TYPE :B1: BUDGET FOR DRUG & MEDICAL SUPPLY 1989					
5) DUE DATE :30/ 3/89: RECEIVE DATE :21/ 3/89: RECV.NO. 8903001					
SEQ.	CODE	NAME	UNIT COST	QUANTITY	AMOUNT
01	D01	DRUG NO. D01		(TAB 150 MG)	
			10.00	10.00	100.00
02	D02	DRUG -- D02 --		(BOTT 1 LIT)	
			20.00	20.00	400.00
03	D03	DRUG NUMBER ... D03		(TAB 25 MG)	
			30.00	30.00	900.00
04	D04	DRUG NO. D04		(TAB 150 MG)	
			40.00	40.00	1,600.00
05	D05	DRUG NO. D05		(BOT .5 LIT)	
			50.00	50.00	2,500.00
6) REMARK :REMARK OF PURCHASE ORDER NO. 8903001 : TOTAL					9,100.00
Esc=End-Inquiry F1=Next F9=Backward F10=Foreward .					

รูปที่ ค.25 จอภาพสอบถามข้อมูลรายละเอียดรายการสั่งซื้อ

* INQUIRY DONOR *			
START DCC. NO. :		:	
DOC. NO.	DATE	DESCRIPTION	STATUS
8903001	21/03/89	MR. DONATE DONATE TO M & S HOSPITAL	
8903002	21/03/89	MRS. DONATE DONATE DRUG TO M&S HOSPITAL	
8903006	21/03/89	MR. VALLAPA KITKWANG	
DN03001	29/10/89	TEST DONATE DATA OF MONTH - 10	
* END-OF-DATA *			
Esc=End-Inquire F2=Display-detail P9=Backward . F1=Start-Next P10=Foreward			

รูปที่ ค.30 จอภาพสอบถามข้อมูลรายการบริจาค

* INQUIRY DONOR *					
1) DOCUMENT NO. :EN03001:		2) DATE :29/10/89:			
3) DESCRIPTION :TEST DONATE DATA OF MONTH - 10		:			
SEQ.	CODE	NAME	UNIT COST	QUANTITY	AMOUNT
01	D11	DRUG D11		(TAB)	
			10.00	200.00	2,000.00
02	D12	DRUG NAME. D12		(BOTT)	
			10.00	200.00	2,000.00
03	D13	DRUG NAME D13		(TAB 10 MG)	
			12.00	200.00	2,400.00
04					
05					
				TOTAL	6,400.00
Esc=End-Inquiry P1=Next P9=Backward F10=Foreward .					

รูปที่ ค.31 จอภาพสอบถามข้อมูลรายละเอียดรายการบริจาค

* INQUIRY TRANSFER *			
SELECT DEPT. : ** : (DISPLAY ALL DEPARTMENT)			
DOC.NO.	DATE	DEPARTMENT	STATUS
8903001	04/05/89	GYN -GYNAEOLOGY & OBSTRETICS DEPARTMENT	
8903001	21/03/89	MED -MEDICINE DEPARTMENT	
* END-OP-DATA *			

Esc=End-Inquire		F2=Display-detail	F9=Backward
F1=Start-Next		F10=Foreward	

รูปที่ ค.34 จอภาพสอบถามข้อมูลรายการจ่ายยาและเวชภัณฑ์

* INQUIRY TRANSFER *							
1) DEPT. CODE :MED : MEDICINE DEPARTMENT							
2) DOCUMENT NO. :8903001: 3) DATE :21/ 3/89:							
SEQ.	CODE	NAME	UNIT COST	QUANTITY	AMOUNT		
01	D01	DRUG NO. D01		(TAB 150 MG)			
			10.00	5.00	50.00		
02	D02	DRUG -- D02 --		(BOTT 1 LIT)			
			20.00	10.00	200.00		
03	D03	DRUG NUMBER ... D03		(TAB 25 MG)			
			30.00	10.00	300.00		
04							
05							
4) REMARK :REQUEST FROM MEDICINE DEPARTMENT					TOTAL	850.00	
Esc=End-Inquiry					F1=Next	F9=Backward	F10=Foreward

รูปที่ ค.35 จอภาพสอบถามข้อมูลรายละเอียดรายการจ่ายยาและเวชภัณฑ์

BUDGET STATISTICS						
STAT. BUDG. : ** : (DISPLAY ALL BUDGET)						
YEAR BUDGET	JAN. JUL.	FEB. AUG.	MAR. SEP.	APR. OCT.	MAY. NOV.	JUN. DEC.
87	B1 - BUDGET FOR DRUG & MEDICAL SUPPLY 1989					
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	0.00	0.00	18550.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	B2 - BUDGET OF STORE 1 FOR DRUG IN YEAR 1987					
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	1200.00	0.00	0.00
89	B3 - BUDGET OF STORE - 2 OF YEAR 1986					
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	9900.00	0.00	0.00

Esc=End-Inquire F1=Start-Next P9=Backward F10=Foreward

รูปที่ ค.38 จอภาพสอบถามสถิติการใช้จ่ายงบประมาณ

VENDOR STATISTICS						
STAT. VEND. : ** : (DISPLAY ALL VENDOR)						
YEAR VENDOR	JAN. JUL.	FEB. AUG.	MAR. SEP.	APR. OCT.	MAY. NOV.	JUN. DEC.
89	V01 - VENDOR NUMBER V01					
P/O	0.00	0.00	38500.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RCV	0.00	0.00	92500.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	9900.00	0.00	0.00
89	V02 - VENDOR .. V-02 ...					
P/O	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RCV	0.00	0.00	44500.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	V03 - VENDOR NO. V03					
P/O	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	1200.00	0.00	0.00	0.00
RCV	0.00	0.00	48550.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	1200.00	0.00	0.00

Esc=End-Inquire F1=Start-Next P9=Backward F10=Foreward

รูปที่ ค.39 จอภาพสอบถามสถิติการรับเข้าจากบริษัทผู้ขาย

DEPARTMENT STATISTICS							
STAT. DEPT. : ** : (DISPLAY ALL DEPARTMENT)							
YEAR	DEPT.	JAN. JUL.	FEB. AUG.	MAR. SEP.	APR. OCT.	MAY. NOV.	JUN. DEC.
89	GYN - GYNAEOLOGY & OBSTRETICS DEPARTMENT						
	RCV.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TRN.	0.00	0.00	0.00	0.00	14682.00	0.00
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	MED - MEDICINE DEPARTMENT						
	RCV.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TRN.	0.00	0.00	850.00	0.00	0.00	0.00
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	STR2 - DRUG & SUPPLY STORE NO. 2 OF HOSPITAL						
	RCV.	0.00	0.00	15540.00	0.00	0.00	0.00
		0.00	0.00	3600.00	0.00	0.00	0.00
	TRN.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esc=End-Inquire F1=Start-Next P9=Backward P10=Foreward

รูปที่ ค.40 จอภาพสอบถามสถิติการเบิก-จ่ายของแผนกต่างๆ

DRUG & SUPPLY STATISTICS							
STAT. ITEM : ** : (DISPLAY ALL ITEM)							
YEAR	ITEM	JAN. JUL.	FEB. AUG.	MAR. SEP.	APR. OCT.	MAY. NOV.	JUN. DEC.
89	D02 - DRUG -- D02 --						
	REQ	0.00	0.00	4440.00	0.00	0.00	0.00
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	QTY	0	0	222	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
89	D03 - DRUG NUMBER ... D03						
	REQ	0.00	0.00	9990.00	0.00	0.00	0.00
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	QTY	0	0	333	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
89	D04 - DRUG NO. D04						
	REQ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	QTY	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0

Esc=End-Inquire F1=Start-Next P9=Backward P10=Foreward

รูปที่ ค.41 จอภาพสอบถามสถิติการเบิก-จ่ายยาและเวชภัณฑ์

SALE STATISTICS						
STAT. YEAR : **: (DISPLAY ALL YEAR)						
YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.
	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
' END-OP-DATA '						
Esc=End-Inquire F1=Start-Next P9=Backward F10=Foreward .						

รูปที่ ค.42 จอภาพสอบถามสถิติการจำหน่ายยาและเวชภัณฑ์

DRUG & MEDICAL SUPPLY STORE - 1

(DPR001)

DEPARTMENT LIST REPORT BY DEPARTMENT CODE

PAGE 1

RUN 20/04/89-11:28

FROM CODE G - Z

```

=====
DEPT. CODE      DEPT. NAME      TYPE
-----
GYN      GYNAEOLOGY & OBSTRETICS DEPARTMENT      DEPARTMENT
IMU      IMMUNOLOGICAL DEPARTMENT      DEPARTMENT
MOR      MEDICAL RECORD & STATISTICS DEPARTMENT      DEPARTMENT
MED      MEDICINE DEPARTMENT      DEPARTMENT
OPD      OUT PATIENT DEPARTMENT      DEPARTMENT
OTH      ORTHROPIDICS DEPARTMENT      DEPARTMENT
PAR      PARASITOLOGY DEPARTMENT      DEPARTMENT
PHR      PHARMACY DEPARTMENT      DEPARTMENT
PSY      PSYCHOLOGICAL DEPARTMENT      DEPARTMENT
STR1     DRUG & MEDICAL SUPPLY STORE - 1      STORE
STR2     DRUG & SUPPLY STORE NO. 2 OF HOSPITAL      STORE
SUR      SURGICAL DEPARTMENT      DEPARTMENT
    
```

รูปที่ ค.45 รายงานรายชื่อแผนก

DRUG & MEDICAL SUPPLY STORE - 1

(VNDRO1)

VENDOR LIST REPORT BY VENDOR CODE

PAGE 1

RUN 20/04/89-11:28

FROM CODE A - L

CODE	NAME	ADDRESS	PERSON	TELEPHONE
ABBT	ABBOT PHARMA LTD.	61 KASEMRAT RD. BANGKOK		2863149
AFT	A.P.T. COMPANY LTD.	38 SUKHUMVIT RD. PRAKHANONG BANGKOK		3920001-6
AMES	AMES COMPANY U.S.A.	306 SOLOM RD. BANGKOK		2332461-2
BAY	BAYER-THAI CO., LTD.	SATHORN ROAD BANGKOK		2532542
BERL	BERLI JUCKER CO. LTD.	518/3 PLOENCHIT RD. BANGKOK 10500		2519800
BGRM	B. GRIMM & CO. R.O.P.	1643/4 PATCHABURI RD. BANGKOK		2524081-9
BIO	BIOCHEMIE	38/3-4 SUKHUMVIT 39 BANGKOK		3928728
BORN	BORNEO CO. (THAILAND) TLD.	231/2 SOUTH SATHORN RD. BANGKOK		2431622 EX 304
HOEC	HOECHST THAI LTD.	302 SILOM RD. BANGKOK		2332981-9
JOHN	JOHNSON & JOHNSON (THAILAND) LTD.	33 SUKHUMVIT RD. BANGKOK		3920007-9
LSON	L & SONS CO., LTD.	12-16 MAITRICHIT RD. BANGKOK		2217156

รูปที่ ค.46 รายงานรายชื่อผู้ขาย

DRUG & MEDICAL SUPPLY STORE - 1

(ITMR01)

DRUG & SUPPLY LIST REPORT BY ITEM CODE

PAGE 1

RUN 20/04/89-11:28

PROM CODE A - D

CODE	NAME	UNIT	COST	PRICE	MIN. QTY.	BAL. QTY.
D01	DRUG NO. D01	TAB 150 MG	10.00	12.00		241.00
D02	DRUG -- D02 --	BOTT 1 LIT				** REORDER **
D03	DRUG NUMBER ... D03	TAB 25 MG	30.00	35.00		638.00
D04	DRUG NO. D04	TAB 150 MG				** REORDER **
D05	DRUG NO. D05	BOT .5 LIT	50.00	60.00		60.00
D06	DRUG NAME D06	TAB 25 MG	60.00	63.50		60.00
D07	DRUG NAME D07	BOT 15 MG	70.00	77.00		70.00
D08	DRUG NAME D08	TAB 15 MG	80.00	90.00		130.00
D09	DRUG NO. D09	BOTT .5 LT	90.00	96.50		140.00
D10	DRUG NUMBER D10	TAB 5 MG	98.13	100.00		1600.00
D11	DRUG D11	TAB	10.92	12.50		300.00

รูปที่ ค.47 รายงานรายชื่อยาและเวชภัณฑ์

DRUG & MEDICAL SUPPLY STORE - 1

(PURR01)

PURCHASE ORDER REPORT BY DOCUMENT NO.

PAGE 1

RUN 20/04/89-11:06

PROM NO. - 9999999

DOC. NO.	DATE	VEND.	BUDGET	DUE-DATE	ITEM-CODE	ITEM NAME	UNIT	COST	QTY.	AMOUNT
8903001	21/03/89	V01	B1	30/03/89	D01	DRUG NO. D01	TAB 150 MG	10.00	10.00	100.00
					D02	DRUG -- D02 --	BOTT 1 LIT	20.00	20.00	400.00
					D03	DRUG NUMBER ... D03	TAB 25 MG	30.00	30.00	900.00
					D04	DRUG NO. D04	TAB 150 MG	40.00	40.00	1600.00
					D05	DRUG NO. D05	BOT .5 LIT	50.00	50.00	2500.00
					D06	DRUG NAME D06	TAB 25 MG	60.00	60.00	3600.00
					REMARK : REMARK OF PURCHASE ORDER NO. 8903001				TOTAL	9100.00
8903002	21/03/89	V01	B1	30/03/89	D07	DRUG NAME D07	BOT 15 MG	70.00	70.00	4900.00
					D08	DRUG NAME D08	TAB 15 MG	80.00	80.00	6400.00
					D09	DRUG NO. D09	BOTT .5 LT	90.00	90.00	8100.00
					D10	DRUG NUMBER D10	TAB 5 MG	100.00	100.00	10000.00
					REMARK : REMARK OF PURCHASE ORDER NO. 8903002				TOTAL	29400.00
8903003	01/01/87	V01	B1	21/03/86	D01	DRUG NO. D01	TAB 150 MG	10.00	20.00	200.00
					REMARK :				TOTAL	200.00
8903004	20/03/88	V01	B1	21/03/88	D01	DRUG NO. D01	TAB 150 MG	10.00	30.00	300.00
					D02	DRUG -- D02 --	BOTT 1 LIT	20.00	25.00	500.00
					REMARK : REMARK OF PURCHASE ORDER NO. 8903004				TOTAL	800.00
									GRAND TOTAL	39500.00

รูปที่ ค.48 รายงานรายการสั่งซื้อ เริมงลาัคคัมคาม เลขที่เอกสารใบสั่งซื้อ

DRUG & MEDICAL SUPPLY STORE - 1

(PURR02)

PURCHASE ORDER REPORT BY DOCUMENT NO.

PAGE 1

RUN 20/04/89-11:06

FROM DATE / / - 99/99/99

DATE	DOC.NO.	VEND.	BUDGET	DUE-DATE	ITEM-CODE	ITEM NAME	UNIT	COST	QTY.	AMOUNT
01/01/87	8903003	V01	B1	21/03/86	D01	DRUG NO. D01	TAB 150 MG	10.00	20.00	200.00
					REMARK :				TOTAL	200.00
20/03/88	8903004	V01	81	21/03/88	D01	DRUG NO. D01	TAB 150 MG	10.00	30.00	300.00
					D02	DRUG -- D02 --	BOTT 1 LIT	20.00	25.00	500.00
					REMARK :	REMARK OP PURCHASE ORDER NO. 8903004			TOTAL	800.00
21/03/89	8903001	V01	B1	30/03/89	D01	DRUG NO. D01	TAB 150 MG	10.00	10.00	100.00
					D02	DRUG -- D02 --	BOTT 1 LIT	20.00	20.00	400.00
					D03	DRUG NUMBER ... D03	TAB 25 MG	30.00	30.00	900.00
					D04	DRUG NO. D04	TAB 150 MG	40.00	40.00	1600.00
					D05	DRUG NO. D05	BOT .5 LIT	50.00	50.00	2500.00
					D06	DRUG NAME D06	TAB 25 MG	60.00	60.00	3600.00
					REMARK :	REMARK OP PURCHASE ORDER NO. 8903001			TOTAL	9100.00
21/03/89	8903002	V01	B1	30/03/89	D07	DRUG NAME D07	BOT 15 MG	70.00	70.00	4900.00
					D08	DRUG NAME D08	TAB 15 MG	80.00	80.00	6400.00
					D09	DRUG NO. D09	BOTT .5 LT	90.00	90.00	8100.00
					D10	DRUG NUMBER D10	TAB 5 MG	100.00	100.00	10000.00
					REMARK :	REMARK OP PURCHASE ORDER NO. 8903002			TOTAL	29400.00
									GRAND TOTAL	39500.00

รูปที่ ค.49 รายงานรายการสั่งซื้อ เรียงลำดับตามวันที่สั่งซื้อ

DRUG & MEDICAL SUPPLY STORE - 1

(RCVR01)

RECEIVE REPORT BY DOCUMENT NO.

PAGE 1

RUN 20/04/89-11:06

PROM NO. - 9999999

RCV. NO.	DATE	VEND.	BUDG.	P/O NO.	BILL-NO	ITEM-CODE	ITEM NAME	UNIT	COST	QTY.	AMOUNT
8903001	21/03/89	V01	B1	8903001	890001	D01	DRUG NO. D01	TAB 150 MG	10.00	10.00	100.00
						D02	DRUG -- D02 --	BOTT 1 LIT	20.00	20.00	400.00
						D03	DRUG NUMBER ... D03	TAB 25 MG	30.00	30.00	900.00
						D04	DRUG NO. D04	TAB 150 MG	40.00	40.00	1600.00
						D05	DRUG NO. D05	BOT .5 LIT	50.00	50.00	2500.00
						D06	DRUG NAME D06	TAB 25 MG	60.00	60.00	3600.00
						REMARK: REMARK OF PURCHASE ORDER NO. 8903001				TOTAL	9100.0
8903002	21/03/89	V01	B1	8903002	8903002	D07	DRUG NAME D07	BOT 15 MG	70.00	70.00	4900.00
						D08	DRUG NAME D08	TAB 15 MG	80.00	80.00	6400.00
						D09	DRUG NO. D09	BOTT .5 LT	90.00	90.00	8100.00
						D10	DRUG NUMBER D10	TAB 5 MG	100.00	100.00	10000.00
						REMARK: REMARK OF PURCHASE ORDER NO. 8903002				TOTAL	29400.0
										GRAND TOTAL	38500.0

รูปที่ ค.50 รายงานรายการรับเข้า เรียงลำดับตามเลขที่เอกสารรับ

DRUG & MEDICAL SUPPLY STORE - 1

(RCVR02)

RECEIVE REPORT BY RECEIVE DATE

PAGE 1

RUN 20/04/89-11:06

FROM DATE 00/00/00 - 99/99/99

DATE	RCV.NO.	VEND.	BUDG.P/O NO.	BILL-NO	ITEM-CODE	ITEM NAME	UNIT	COST	QTY.	AMOUNT
21/03/89	8903001	V01	B1	8903001	890001	D01 DRUG NO. D01	TAB 150 MG	10.00	10.00	100.00
						D02 DRUG -- D02 --	BOTT 1 LIT	20.00	20.00	400.00
						D03 DRUG NUMBER ... D03	TAB 25 MG	30.00	30.00	900.00
						D04 DRUG NO. D04	TAB 150 MG	40.00	40.00	1600.00
						D05 DRUG NO. D05	BOT .5 LIT	50.00	50.00	2500.00
						D06 DRUG NAME D06	TAB 25 MG	60.00	60.00	3600.00
						REMARK: REMARK OF PURCHASE ORDER NO. 8903001			TOTAL	9100.00
21/03/89	8903002	V01	B1	8903002	8903002	D07 DRUG NAME D07	BOT 15 MG	70.00	70.00	4900.00
						D08 DRUG NAME D08	TAB 15 MG	80.00	80.00	6400.00
						D09 DRUG NO. D09	BOTT .5 LT	90.00	90.00	8100.00
						D10 DRUG NUMBER D10	TAB 5 MG	100.00	100.00	10000.00
						REMARK: REMARK OF PURCHASE ORDER NO. 8903002			TOTAL	29400.00
									GRAND TOTAL	38500.00

รูปที่ ค.51 รายงานรายการรับเข้า เรียงลำดับตามวันที่รับเข้า

DRUG & MEDICAL SUPPLY STORE - 1

(PRDR01)

PRODUCTION REPORT BY DOCUMENT NO.

PAGE 1

RUN 20/04/89-11:06

FROM NO. - 9999999

LOT NO.	DATE	ITEM-CODE	ITEM NAME	UNIT	COST	QTY.	AMOUNT
8903001	21/03/89	D11	DRUG D11	TAB	11.00	200.00	2200.00
		D12	DRUG NAME. D12	BOTT	12.00	250.00	3000.00
		D13	DRUG NAME D13	TAB 10 MG	13.00	100.00	1300.00
		REMARK : THIS IS PRODUCTION OF 21/03/89					TOTAL
8903002	04/04/89	D13	DRUG NAME D13	TAB 10 MG	13.00	150.00	1950.00
		D14	DRUG NAME D14	BOTT	14.00	150.00	2100.00
		REMARK : REMARK OP PRODUCTION 8903002					TOTAL
GRAND TOTAL							10550.00

รูปที่ ค.52 รายงานรายการปรงยา เรียงลำดับตาม เลขที่ลำดับการปรงยา

DRUG & MEDICAL SUPPLY STORE - 1

(PRDR02)

PRODUCTION REPORT BY DATE

PAGE 1

RUN 20/04/89-11:06

FROM DATE 00/00/00 - 99/99/99

DATE	LOT NO.	ITEM-CODE	ITEM NAME	UNIT	COST	QTY.	AMOUNT
21/03/89	8903001	D11	DRUG D11	TAB	11.00	200.00	2200.00
		D12	DRUG NAME. D12	BOTT	12.00	250.00	3000.00
		D13	DRUG NAME D13	TAB 10 MG	13.00	100.00	1300.00
		REMARK : THIS IS PRODUCTION OP 21/03/89					
04/04/89	8903002	D13	DRUG NAME D13	TAB 10 MG	13.00	150.00	1950.00
		D14	DRUG NAME D14	BOTT	14.00	150.00	2100.00
		REMARK : REMARK OF PRODUCTION 8903002					
						GRAND TOTAL	10550.00

รูปที่ ค.53 รายงานรายการปรูงยา เรียงลำดับความวันที่ปรูงยา

DRUG & MEDICAL SUPPLY STORE - 1

(DONR01)

DONOR REPORT BY DOCUMENT NO.

PAGE 1

RUN 20/04/89-11:07

FROM NO. - 9999999

DOC. NO.	DATE	DESCRIPTION	ITEM CODE	ITEM NAME	UNIT	COST	QTY.	AMOUNT
8903001	21/03/89	MR. DONATE	DONATE TO M & S HOSPITAL					
			D15	DRUG NAME D15	TABLET	15.00	200.00	3000.00
			D14	DRUG NAME D14	BOTT	14.00	100.00	1400.00
							TOTAL	4400.00
8903002	21/03/89	MRS. DONATE	DONATE DRUG TO M&S HOSPITAL					
			D09	DRUG NO. D09	BOTT .5 LT	90.00	50.00	4500.00
			D08	DRUG NAME D08	TAB 15 MG	80.00	50.00	4000.00
							TOTAL	8500.00
8903006	21/03/89	MR. VALLAPA	KITKWANG					
			D01	DRUG NO. D01	TAB 150 MG	10.00	100.00	1000.00
			D02	DRUG -- D02 --	BOTT 1 LIT	20.00	200.00	4000.00
			D03	DRUG NUMBER ... D03	TAB 25 MG	30.00	300.00	9000.00
			D11	DRUG D11	TAB	11.00	150.00	1650.00
			D12	DRUG NAME. D12	BOTT	12.00	200.00	2400.00
			D13	DRUG NAME D13	TAB 10 MG	13.00	100.00	1300.00
							TOTAL	19350.00
							GRAND TOTAL	32250.00

รูปที่ ค.54 รายงานรายการบริจาค เรียงลำดับตาม เลขที่เอกสารรับบริจาค

DRUG & MEDICAL SUPPLY STORE - 1

(DONR02)

DONOR REPORT BY DATE

PAGE 1

RUN 20/04/89-11:07

FROM DATE 00/00/00 - 99/99/99

DATE	DOC. NO.	DESCRIPTION	ITEM CODE	ITEM NAME	UNIT	COST	QTY.	AMOUNT
21/03/89	8903001	MR. DONATE	DONATE TO M & S HOSPITAL					
			D15	DRUG NAME D15	TABLET	15.00	200.00	3000.00
			D14	DRUG NAME D14	BOTT	14.00	100.00	1400.00
							TOTAL	4400.00
21/03/89	8903002	MRS. DONATE	DONATE DRUG TO M&S HOSPITAL					
			D09	DRUG NO. D09	BOTT .5 LT	90.00	50.00	4500.00
			D08	DRUG NAME D08	TAB 15 MG	80.00	50.00	4000.00
							TOTAL	8500.00
21/03/89	8903006	MR. VALLAPA	KITKWANG					
			D01	DRUG NO. D01	TAB 150 MG	10.00	100.00	1000.00
			D02	DRUG -- D02 --	BOTT 1 LIT	20.00	200.00	4000.00
			D03	DRUG NUMBER ... D03	TAB 25 MG	30.00	300.00	9000.00
			D11	DRUG D11	TAB	11.00	150.00	1650.00
			D12	DRUG NAME. D12	BOTT	12.00	200.00	2400.00
			D13	DRUG NAME D13	TAB 10 MG	13.00	100.00	1300.00
							TOTAL	19350.00
							GRAND TOTAL	32250.00

รูปที่ ค.55 รายงานรายการบริจาค เรียงลำดับตามวันที่บริจาค

DRUG & MEDICAL SUPPLY STORE - 1

(REQR01)

REQUEST REPORT BY DOCUMENT NO.

PAGE 1

RUN 20/04/89-11:07

FROM NO. - 9999999

DOC. NO.	DATE	STORE	ITEM-CODE	ITEM NAME	UNIT	COST	QTY.	AMOUNT	
8903001	21/03/89	STR2	D01	DRUG NO. D01	TAB 150 MG	10.00	111.00	1110.00	
			D02	DRUG -- D02 --	BOTT 1 LIT	20.00	222.00	4440.00	
			D03	DRUG NUMBER ... D03	TAB 25 MG	30.00	333.00	9990.00	
			REMARK : REQUEST FROM MED & SUPPLY STORE NO. 2					TOTAL	15540.00
8903002	29/11/89	STR3	D11	DRUG D11	TAB	10.00	50.00	500.00	
			D12	DRUG NAME. D12	BOTT	12.00	50.00	600.00	
			D13	DRUG NAME D13	TAB 10 MG	13.00	50.00	650.00	
			REMARK : REMARK OF REQUEST FROM STR2					TOTAL	1750.00
							GRAND TOTAL	17290.00	

รูปที่ ค.56 รายงานรายการขอเบิก เวียงลำคัมตามเลขที่เอกสารใบเบิก

DRUG & MEDICAL SUPPLY STORE - 1

(REQR02)

REQUEST REPORT BY REQUEST DATE

PAGE 1

RUN 20/04/89-11:07

FROM DATE 00/00/00 - 99/99/99

DATE	DOC.NO.	STORE	ITEM-CODE	ITEM NAME	UNIT	COST	QTY.	AMOUNT	
21/03/89	8903001	STR2	D01	DRUG NO. D01	TAB 150 MG	10.00	111.00	1110.00	
			D02	DRUG -- D02 --	BOTT 1 LIT	20.00	222.00	4440.00	
			D03	DRUG NUMBER ... D03	TAB 25 MG	30.00	333.00	9990.00	
			REMARK : REQUEST FROM MED & SUPPLY STORE NO. 2					TOTAL	15540.00
29/11/89	8903002	STR3	D11	DRUG D11	TAB	10.00	50.00	500.00	
			D12	DRUG NAME. D12	BOTT	12.00	50.00	600.00	
			D13	DRUG NAME D13	TAB 10 MG	13.00	50.00	650.00	
			REMARK : REMARK OP REQUEST FROM STR2					TOTAL	1750.00
						GRAND TOTAL		17290.00	

รูปที่ ค.57 รายงานรายการขอเบิก เรียงลำดับความวันที่ขอเบิก

DRUG & MEDICAL SUPPLY STORE - 1

(TRNR01)

TRANSPER REPORT BY DOCUMENT NO.

PAGE 1

RUN 20/04/89-11:07

FROM DEPT. - 2222

FROM NO. - 9999999

DEPT.	DOC. NO.	DATE	ITEM-CODE	ITEM NAME	UNIT	COST	QTY.	AMOUNT	
GYN	8903001	04/05/89	D11	DRUG D11	TAB	10.88	400.00	4352.00	
			D12	DRUG NAME. D12	BOTT	12.65	450.00	5692.50	
			D13	DRUG NAME D13	TAB 10 MG	13.25	350.00	4637.50	
			REMARK : REMARK OF TRANSPER GYN-8903001				TOTAL	14682.00	
MED	8903001	21/03/89	D01	DRUG NO. D01	TAB 150 MG	10.00	5.00	50.00	
			D02	DRUG -- D02 --	BOTT 1 LIT	20.00	10.00	200.00	
			D03	DRUG NUMBER ... D03	TAB 25 MG	30.00	10.00	300.00	
			REMARK : REQUEST FROM MEDICINE DEPARTMENT				TOTAL	850.00	
							GRAND TOTAL	15532.00	

รูปที่ ค.58 รายงานรายการจ่ายยาและเวชภัณฑ์ เรียงลำดับตามเลขที่เอกสารใบเบิก

DRUG & MEDICAL SUPPLY STORE - 1

(TRNR02)

TRANSFER REPORT BY TRANSFER DATE

PAGE 1

RUN 20/04/89-11:08

FROM DEPT. - ZZZZ

FROM DATE 00/00/00 - 99/99/99

DEPT.	DATE	DOC. NO.	ITEM-CODE	ITEM NAME	UNIT	COST	QTY.	AMOUNT	
MED	21/03/89	8903001	D01	DRUG NO. D01	TAB 150 MG	10.00	5.00	50.00	
			D02	DRUG -- D02 --	BOTT 1 LIT	20.00	10.00	200.00	
			D03	DRUG NUMBER ... D03	TAB 25 MG	30.00	10.00	300.00	
			REMARK : REQUEST FROM MEDICINE DEPARTMENT					TOTAL	850.00
GYN	04/05/89	8903001	D11	DRUG D11	TAB	10.88	400.00	4352.00	
			D12	DRUG NAME. D12	BOTT	12.65	450.00	5692.50	
			D13	DRUG NAME D13	TAB 10 MG	13.25	350.00	4637.50	
			REMARK : REMARK OF TRANSFER GYN-8903001					TOTAL	14682.00
							GRAND TOTAL	15532.00	

รูปที่ ค.59 รายงานรายการจ่ายยาและเวชภัณฑ์ เรียงลำดับความวันที่จ่าย

DRUG & MEDICAL SUPPLY STORE - 1

(SLER01)

SALE REPORT BY DOCUMENT NO.

PAGE 1

RUN 21/04/89-03:31

FROM NO. - 9999999

DOC. NO.	DATE	ITEM-CODE	ITEM NAME	UNIT	PRICE	QTY.	AMOUNT
8903001	21/04/89	D02	DRUG -- D02 --	BOTT 1 LIT	25.00	442.00	11050.00
		D04	DRUG NO. D04	TAB 150 MG	45.00	40.00	1800.00
		D03	DRUG NUMBER ... D03	TAB 25 MG	35.00	20.00	700.00
		DISCOUNT	5.00 % DISCOUNT AMOUNT	80.00		TOTAL	13550.00
						NET AMOUNT	12792.50
						GRAND TOTAL	13550.00

รูปที่ ค.60 รายงานรายการจำหน่ายยาและเวชภัณฑ์ เรียงลำดับตามเลขที่เอกสาร

DRUG & MEDICAL SUPPLY STORE - 1

(SLER02)

SALE REPORT BY DATE

PAGE 1

RUN 21/04/89-03:31

PROM DATE 00/00/00 - 99/99/99

DATE	DOC. NO.	ITEM-CODE	ITEM NAME	UNIT	PRICE	QTY.	AMOUNT
21/04/89	8903001	D02	DRUG -- D02 --	BOTT 1 LIT	25.00	442.00	11050.00
		D04	DRUG NO. D04	TAB 150 MG	45.00	40.00	1800.00
		D03	DRUG NUMBER ... D03	TAB 25 MG	35.00	20.00	700.00
		DISCOUNT	5.00 % DISCOUNT AMOUNT	80.00			
						TOTAL	13550.00
						NET AMOUNT	12792.50
					GRAND TOTAL		13550.00

รูปที่ ค.61 รายงานรายการจำหน่ายยาและเวชภัณฑ์ เรียงลำดับความวันที่จำหน่าย

DRUG & MEDICAL SUPPLY STORE - 1

(STKR01)

STOCK ADJUST REPORT BY DOCUMENT NO.

PAGE 1

RUN 21/04/89-03:36

FROM NO. - 9999999

DOC. NO.	DATE	ITEM-CODE	ITEM NAME	UNIT	QTY.
8903001	21/04/89	D01	DRUG NO. D01	TAB 150 MG	10.00
		D03	DRUG NUMBER ... D03	TAB 25 MG	5.00
		D05	DRUG NO. D05	BOT .5 LIT	10.00
		REMARK :			

รูปที่ ค.62 รายงานรายการปรับปรุง เรียงลำดับตามเลขที่เอกสาร

DRUG & MEDICAL SUPPLY STORE - 1

(STKR02)

STOCK ADJUST REPORT BY DATE

PAGE 1

RUN 21/04/89-03:36

FROM DATE 00/00/00 - 99/99/99

DATE	DOC. NO.	ITEM-CODE	ITEM NAME	UNIT	QTY.
21/04/89	8903001	D01	DRUG NO. D01	TAB 150 MG	10.00
		D03	DRUG NUMBER ... D03	TAB 25 MG	5.00
		D05	DRUG NO. D05	BOT .5 LIT	10.00
		REMARK :			

รูปที่ ค.63 รายงานรายการปรับปรุง เรียงลำดับตามวันที่ปรับปรุง



ประวัติผู้เขียน

นายสมเด็จ เรียนสร้อย เกิดเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2504 ที่จังหวัด
กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษา ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ทั่วไป จาก
ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2526
และเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตรคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรม
คอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2527